

MATH

Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik

ZAMM

Applied Mathematics and Mechanics

TA
3
Z4
v.73
INDEX
1993
PER
MATH

Volume 73

dreundsiebziger Jahrgang 1993

U.I.C.
JAN 28 1994
LIBRARY

Akademie Verlag

Contents

Papers

(M = Minisymposium; MA = Main Article; PL = Plenary Lecture; PuL = Public Lecture; SC = Short Communication; SL = Short Lecture) The letter T before the page number stands for a paper published in the issues 4–8 (GAMM Conference 1992)

	page		page
Abel, C. A.; Weißenbek, E.; Rammerstorfer, F. G., Influence of Damage on the Mechanical Behavior of Short Fiber Reinforced MMCs with Strong and Weak Interfaces	SL T423	Austermann, R.; Kurnik, W.; Popp, K., Fluidelastic Instabilities and Bifurcations in a Tube Array Subjected to Cross Flow	SL T623
Abel, P., Decisions in Stochastic Linear Programming Models Under Partial Information	SL T737	Badur, J., see Stumpf, H.	
Abou El-Seoud, M. S., Beschleunigung der Konvergenzgeschwindigkeit bei monoton einschließend konvergenten Iterationsprozessen zur Lösung nichtlinearer Differenzen-Randwertprobleme	SL T866	Bai, L.; Fiebig, M.; Mitra, N. K.; Kost, A., Multigridverfahren zur Berechnung von 3D Strömungen in komplexen Geometrien	SL T554
Abrudan, E., see Arghir, M.		Bajkowski, J., see Söffker, D.	
Adam, C., Schiefe Biegeschwingung von elastoplastischen Balken mit Normalkrafteinfluß	SL T296	Ban, R., see Arghir, M.	
Adler, P., Die Erfassung von Spannungszuständen in granularen Materialien mittels Testbohren	SL T313	Barthold, F.-J.; Becker, A.; Falk, A.; Rust, W., Zum Einfluß der Netzadaptation bei der Formoptimierung	SL T680
Adžić, N., Nonclassical Orthogonal Polynomials and Singularly Perturbed Problems	SL T868	Bärwolff, G., see Seifert, G.	
Altenbach, H.; Fischer, U.; Kostenko, E., Untersuchung des Kriechverhaltens von Mehrschichtschalen mit Hilfe von Semiloof-Elementen	SL T426	Baumann, M.; Schweizerhof, K., Ein vollständig reduziert integriertes 4-Knoten Schalenelement mit konsistenter Stabilisierung und gleichzeitiger Erfüllung des Patch-Tests	SL T277
Altenbach, H.; Lauschke, U.; Zolochovsky, A., Ein verallgemeinertes Versagenskriterium und seine Gegenüberstellung mit Versuchsergebnissen	SL T372	Becker, A., see Barthold, F.-J.	
Altenbach, J., see Mücke, R.		Becker, W., Geschlossen-analytische Behandlung des Laminat-Randeffekts beim $ \pm 90^\circ$ -Winkelverbund	SL T429
Alujevič, A.; Legat, J.; Župec, J., Thermal Yield of a Rotating Hyperbolic Disk	SL T283	Benda, J., Some Aspects of the Solution of Plane Non-Vortex Ideal Fluid Flow	SL T799
Alujevič, A.; Leš, P.; Župec, J., Plasticity of a Thermally Loaded Rotating Hyperbolic Disk	SL T287	Bengeri, M., see Gamer, U.	
Ammon, D., Bremsregelungen und Zufallsstörungen	SL T214	Benz, G.; Knüwer, N., Parametererregung bei Differenzfrequenzen	SL T177
Ams, A., see Wedig, W.		Bergander, H., Finite Gesetze der Plastizitätstheorie für endliche Verzerrungen	SL T443
Anderson, K. S., Efficient Modelling of Constrained Multi-body Systems for Application with Parallel Computing	SL T871	Berger, R.; Dresig, H., Bewegter Draht im rotierenden krummen Rohr	SL T247
Andrianoŭ, I. V.; Ivankov, A. O., On the Solution of Plate Bending Mixed Problems Using Modified Technique of Boundary Conditions Perturbation	SC 120	Bertram, A.; Olschewski, J., Zur Formulierung anisotroper linearer anelastischer Stoffgleichungen mit Hilfe einer Projektionsmethode	SL T401
Anheuser, M.; Gross, D., Spannungsfelder an Kerben bei nichtlinearem Materialverhalten	SL T410	Besdo, D., see Müller, M.	
Ansorge, R., Convergence of Discretizations of Nonlinear Problems. A General Approach	PL 239	Bestek, H., see Müller, W.	
Antes, H., Boundary Element Methods in Dynamic Interaction Problems	M2 T63	Bhattacharyya, S.; Nath, G., Transient Flow of a Compressible Viscous Fluid Near an Infinite Disk	MA 365
Antes, H., see Latz, K.		Bialecki, R., Solving Radiative Heat Transfer Problems in Participating Media by BEM	SL T773
Arghir, M.; Abrudan, E.; Ban, R.; Leu, A., Dynamic Study of Vibrating Mills Executing Spatial Vibrating Motions Used for Milling the Metallic Powders	SL T235	Binder, A., On Some Properties of the Temperature Field in Continuously Cast Steel Billets — the Stable Determination of the Cooling Strategy	SL T778
Atanassova, L., On a Family of Simultaneous Methods for the Determination of Zeros of Analytic Functions	SL T843	Blajer, W., see Schirm, W.	
Atanassova, L.; Herzberger, J., Bemerkungen zur allgemeinen Darstellung von simultanen Polynomwurzel-Einschließungsverfahren	SL T948	Blenk, S.; Muschik, W., Mesoscopic Concepts for Constitutive Equations of Nematic Liquid Crystals in Alignment Tensor Formulation	SL T331
Auge, A., see Lube, G.		Bluhm, J.; Lund, T., Ein Modell zur Berechnung des Konsolidationsproblems im Bereich großer elastischer Deformationen	SL T446
		Boese, F. G., An New Representation of a Stability Result of N. D. HAYES	SC 117
		Boese, F. G., On the Stability of Interval Families of Characteristic Functions Depending Linearly on Parameters	SL T179

The aim and scope of ZAMM is, in agreement with the intentions of its founder Richard von Mises, one of the outstanding scientists of our century in both Mathematics and Mechanics: to publish new results and review articles, the proceedings of the annual GAMM conferences, book reviews and information on applied mathematics (mainly on numerical mathematics and various parts and applications of analysis, in particular numerical aspects of differential and integral equations), on the whole field of theoretical and applied mechanics (solid mechanics, fluid mechanics, thermodynamics) and on mathematical physics. The journal is of interest for persons working in applied mathematics and mechanics as well as on mathematical or mechanical questions in other sciences, for instance mechanical and civil engineering, electrotechniques, and chemistry.

In Übereinstimmung mit den Zielstellungen des Begründers der ZAMM, Richard von Mises, eines der bedeutendsten Wissenschaftler unseres Jahrhunderts auf dem Gebiet der Mathematik und Mechanik, publiziert die Zeitschrift neue Ergebnisse und Übersichtsartikel, die Vorträge auf den jährlichen GAMM-Tagungen, Buchbesprechungen und Informationen über Angewandte Mathematik (hauptsächlich über numerische Mathematik und verschiedene Teile sowie Anwendungen der Analysis, insbesondere numerische Aspekte bei Differential- und Integralgleichungen), über das gesamte Gebiet der theoretischen und angewandten Mechanik (Festkörpermechanik, Strömungsmechanik, Thermodynamik) und über mathematische Physik. Die Zeitschrift wendet sich an Vertreter der angewandten Mathematik und Mechanik wie auch an Wissenschaftler und Ingenieure, die sich mit mathematischen oder theoretisch-mechanischen Fragen auf anderen Gebieten, z. B. Maschinenbau und Technik, Elektrotechnik und Chemie, befassen.

Where to order

Please place your order with

VCH, P.O. Box 101161, D-69451 Weinheim, telephone: (06201) 6061 46, telefax: (06201) 6061 17, telex: 465 516 vchwh d.

Our customers in Switzerland please refer to
VCH, Hardstr. 10, CH-4020 Basel, telephone: (061) 2 71 06 06, telefax: (061) 2 71 06 18, telex: 911 527 dms ch.

Bezugsmöglichkeiten

Bitte richten Sie Ihre Bestellungen an

VCH, Postfach 101161, D-69451 Weinheim, Telefon: (06201) 6061 46, Telefax: (06201) 6061 17, Telex: 465 516 vchwh d.

Unsere Schweizer Kunden wenden sich bitte an
VCH, Hardtstr. 10, CH-4020 Basel, Telefon: (061) 2 71 06 06, Telefax: (061) 2 71 06 18, Telex: 911 527 dms ch.

For our American customers

Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik (ISSN 0044-2267) is published monthly except April/May and July/August which are combined in 1993 by Akademie Verlag GmbH, Leipziger Str. 3-4, D-10117 Berlin, Germany and distributed by VCH Publishers, Inc., 303 N.W. 12th Ave., Deerfield Beach, FL 33442-1788 in North and South America; telefax (305) 428-8201; telephone (305) 428-5566 or 1-(800)-367-8249. Annual subscription price 1993 US \$ 965.00 including postage and handling. Second-class postage paid at Deerfield Beach, FL 33441. U.S. POSTMASTER: Send address changes to VCH Publishers, Inc., 303 N.W. 12th Ave., Deerfield Beach, FL 33442-1788.

Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik

Edited in cooperation with Universität Potsdam, Fachbereich Mathematik and Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik e.V. (GAMM) by Prof. Dr. Günter Schmidt (Editor-in-Chief).

Editorial Office: Redaktion ZAMM, Universität Potsdam, Fachbereich Mathematik, Postfach 601553, D-14415 Potsdam.

Publishers: Akademie Verlag GmbH, Leipziger Straße 3-4, D-10117 Berlin; telephone: (030) 223 63 50 or 223 63 51; telefax: (030) 223 63 57 or 223 63 87; Bank account: Dresdner Bank Weinheim, account no. 754 624 500; BLZ 670 800 50.

Managing directors: Dr. Gerd Giesler, Dr. Bernhard Tesche.

Advertisement: telephone: (030) 223 63 50 or 223 63 47.

Production at: Druckhaus „Thomas Müntzer“ GmbH, D-99947 Bad Langensalza.

The journal is published in one volume per year consisting of twelve numbers. The subscription price 1993 is DM 1200,-, foreign DM 1234,-, single copy DM 115,- incl. postage and handling.

The subscription is subject to three months notice in writing. After that date it is automatically prolonged for another year.

Authorization to photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by [copyright owner's name], provided that the base fee of US \$ 5.00 per copy, plus US \$.25 per page is paid directly to Copyright Clearance Center, 27 Congress Street, SALEM, MA 01970. USA. For those organization that have been granted a photocopy license by CCC, a separate system of payment has been arranged. The fee code for users of the Transactional Reporting Service is: 0044-2267/93 \$ 5.00 + .25.

All rights reserved (including those of translations into foreign languages). No part of this issue may be reproduced in any form, by photoprint, microfilm, or any other means, nor transmitted or translated into a machine language, without written permission from the publishers.

© 1993 by Akademie Verlag GmbH. Printed in the Federal Republic of Germany.

Akademie Verlag is a member of the VCH Publishing Group.

The paper used corresponds to both U.S. standard ANSI Z. 39.48-1984 and the European standard ISO TC 46.

	page		page
Bogacz, R., see Sikora, J.		Easwaran, C. V., see Ramkissoon, H.	
Bogacz, R.; Krzyżyński, T.; Popp, K., Influence of Shear Deformation and Rotatory Inertia on the Solutions of the Generalized Mathews Problem MA 5		Easwaran, C. V.; Majumdar, S. R., Oseen Flow past a Split-Plate in a Micropolar Fluid SC 179	
Bogacz, R.; Piec, P., Zur Reibungs-Modellierung und experimentellen Untersuchung von Eisenbahnrad-Bremsklotz-Berührung SL T194		Eckelmann, H., see Brede, M.	
Bogacz, R.; Szolc, T., On Dynamic Interaction Between the Moving Oscillator and a Discrete-Continuous System SL T195		Ehlers, W., Ein thermodynamisches Konzept kompressibler poröser Medien SL T260	
Böhme, G., Some Remarks on Steady Streaming in Viscoelastic Liquids SL T532		Ehmann, M.; Siekmann, J., Numerische Berechnung der Schwingungen axial angeregter rotationssymmetrischer Flüssigkeitsannuli in rotierenden zylindrischen Behältern SL T572	
Bohnsack, E., see Laurien, E.		Ehrich, S., Einige neue Ergebnisse zu den Fehlerkonstanten der Gauß-Kronrod-Quadraturformel SL T882	
Bokota, A., Erstarrung der gleichaxialen Körner, berechnet mit der Randelementmethode SL T698		Eichenauer-Herrmann, J., Inverse Congruential Pseudorandom Numbers M5 T644	
Borchers, W.; Varnhorn, W., Die Stokes-Resolvente in Außengebieten des \mathbb{R}^2 SL T785		Eidel, W., Behälterformen mit füllhöhenunabhängiger fundamentaler Schwappfrequenz SC 124	
Braun, M., Die elastische Linie als Problem der optimalen Steuerung SL T722		ElNaschie, M. S.; Elnashaie, S. S. E. H., On the Connection between Fluid and Elastostatical Turbulence in Hamiltonian and Flutter Sets SC 182	
Brede, M.; Ohle, F.; Eckelmann, H., Verfahren zur Optimierung von Düsenkonturen SL T491		Elnashaie, S. S. E. H., see ElNaschie, M. S.	
Bremer, H., Das Jourdain'sche Prinzip SC 184		Eloe, P. W.; Henderson, J., Existence of Solutions for Some Singular Higher Order Boundary Value Problems MA 315	
Brenner, C. E., A Stochastic Method for Nonlinear Dynamic Problems SL T900		Erguven, M. E.; Gross, D., Some Approximate Solutions of a Class of Boundary Value Problems SL T473	
Brešar, F., see Kumperščak, V.		Eschenauer, H. A.; Schumacher, A., Possibilities of Applying Various Procedures of Topology Optimization to Components Subject to Mechanical Loads SL T392	
Brommundt, E., Beschreibung von Kreiselbewegungen mit Hilfe von Kippwinkeln SC 229		Eschenauer, H. A.; Wahl, H. J., A Decomposition Strategy for the Optimization of Structures Using the FE-Submodel-Technique SL T395	
Broszeit, J., Numerische Berechnung von Reibungsspannungen viskoelastischer Fluide mit Gedächtnis bei bekanntem Stromfeld SL T557			
Bruhns, O. T., Neue Materialgleichungen der Plastomechanik PL T6			
Bufler, H., Configuration Dependent Loading and Nonlinear Elastomechanics PL T20			
Bühler, K., see Zierep, J.		Falk, A., see Barthold, F.-J.	
Burda, P., A Finite Element Algorithm for Elliptic Problems with Interfaces and Singularities SL T666		Ferber, F.; Hinz, O.; Herrmann, K. P., Einsatz der Bildanalyse zur Isochromaten- und Kaustikensimulation SL T316	
		Fernholz, H. H., Management and Control of Turbulent Shear Flows PL 287	
Cabański, J., Method of Calculation of Basic Parameters of Vibration Eliminators by Complex Functions SL T148		Fic, A.; Skorek, J., Calculations of Thermal Parameters in the Containment of a PWR Nuclear Reactor During Loss of Coolant Accident SL T729	
Cabos, Ch., Computable Error Bounds for the Calculation of Forced Vibrations SL T846		Fiebig, M., see Bai, L.	
Cap, F. F., Nichttriviale homogene Randwertaufgabe der LAPLACE-Gleichung SC 284		Fiebig, M., see Grosse-Gorgemann, A.	
Ciałkowski, M., Numerische Lösung des inversen Problems für eine nichtlineare und nichtstationäre Wärme-gleichung SL T684		Fiebig, M., see Kost, A.	
Ciarletta, M.; Scalia, A., On the Nonlinear Theory of Nonsimple Thermoelastic Materials with Voids MA 67		Fiedler, C., see Gaul, L.	
Cizelj, L., see Mavko, B.		Fischer, O., see Heinen, A.	
Crane, M., The Simulation of a Simple Chaotic dynamical System Using Walsh Functions SL T161		Fischer, U., see Altenbach, H.	
		Fischer, U.; Mangler, D., Mehrkörpersysteme mit FEM-diskretisierten flexiblen Elementen SL T125	
Daněk, V., see Maršik, F.		Foerster, A.; Kuhn, G., Die Behandlung von großen Deformationen hyperelastischer Materialien mit der Randelementmethode SL T702	
Delfs, J., see Laurien, E.		Foerster, H.; Frommer, A.; Mayer, G., Inexakte Newton-Verfahren auf Supercomputern SL T950	
Delgado, A., see Dreyer, M.		Förste, J., Das Driftmodell für Zweiphasenströmungen: Beziehung zwischen stationärer und instationärer Strömung SC 279	
Denk, R., On the Determinantal Method in the Theory of Hill's Equation Systems SL T765		Förster, K.-J.; Petras, K., Inequalities for the Zeros of Ultraspherical Polynomials and Bessel Functions SC 232	
Dong, M.; Herrmann, K. P., Bruchverhalten von Zweiphasenverbunden unter Wärmespannungsbelastung SL T455		Fort, J.; Kozel, K.; Vavřincová, M., Numerical Solution of Steady and Unsteady Euler Equations SL T595	
Drenovac, V., Ein Beitrag zur Berechnung von Stößen bei Robotern mit der Methode IVSA — Impact Via Singularity Analysis SL T95		Franko, D., see Potrč, I.	
Dresig, H., see Berger, R.		Freitag, Chr., see Friedrich, R.	
Dresig, H.; Rockhausen, L., Ausgleichsbedingungen für ebene Mechanismen SL T122		Friedrich, R., see Su, M. D.	
Dreßler, B., see Seifert, G.		Friedrich, R.; Freitag, Chr., Linear Instability in Rotating Doubly Diffusive Fluid Layers and in Fluid Saturated Porous Layers SL T582	
Dreyer, M.; Delgado, A.; Rath, H.-J., Über den Anstieg von Flüssigkeit zwischen parallelen Platten unter kompensierter Schwerkraft SL T569		Fritzen, C.-P.; Seibold, S., Identifikation nichtlinearer mechanischer Systeme durch kombinierte Zustands- und Parameterschätzung SL T752	
		Frommer, A., see Foerster, H.	

	page		page
Gabriel, G., Die Anwendung isoparametrischer Makroelemente zur elastisch-plastischen Festigkeitsanalyse	SL T350	Hedrih (Stevanović), K., Some Vectorial Interpretations of the Kinetic Parameters of Solid Material Lines	SL T153
Gamer, U., Zur elastisch-plastischen Kugelschale	SC 122	Heinen, A., see Fischer, O.	
Gamer, U.; Bengeri, M., The Shrink Fit with Nonlinearly Hardening Elastic-Plastic Hub	SL T299	Heinen, A.; Fischer, O., Kinetische Stabilitätsanalyse für Schalentragwerke	SL T182
Gampert, B.; List, M., Ein modifiziertes Carreau-Yasuda-Modell zur Beschreibung der Scherviskosität von Polymerlösungen	SL T544	Heinrichs, W., Splitting Techniques for the Pseudospectral Approximation of the Unsteady Stokes Equations	SL T717
Gampert, B.; Rensch, A., Schwankungsgrößen und Lösungsstruktur bei der turbulenten Strömung von Polymerlösungen	SL T529	Heisig, G., Helisches Nachknickverhalten von Tiefbohrsträngen in Bohrlöchern	SL T250
Gaul, L.; Schanz, M.; Fiedler, C., Boundary Element Methods for Viscoelastic Continua in Frequency- and Time-Domain	M2 T68	Helnwein, P., see Mang, H. A.	
Gavrilescu, M., see Georgescu, A.		Henderson, J., see Elie, P. W.	
Gavrilyuk, I. P.; Makarov, V. L.; Rossokhataya, N. A., Analysis and Numerical Solution of Integral-Differential Equations for Diode Structures Based on Graded-Band-Gap Semiconductors with High Internal Quantum Efficiency	SL T653	Herold, H., Inhomogenes Eigenwertproblem erster Ordnung	SC 187
Gebbeken, N., see Jagusch, J.		Herrmann, K. P., see Dong, M.	
Georgescu, A.; Paşca, D.; Grădinaru, S.; Gavrilescu, M., Bifurcation Manifolds in Multiparametric Linear Stability of Continua	SL T767	Herrmann, K. P., see Ferber, F.	
Gläser, H., Nichtklassisches Kontaktreibungsgesetz	SL T360	Herrmann, K. P., see Hauck, T.	
Glušić, I., see Potrč, I.		Herrmann, K. P., see Meiners, W.	
Golos, K., A Cumulative Fatigue Damage Theory in Terms of Energy	SL T376	Herrmann, K. P., see Noe, A.	
Grădinaru, S., see Georgescu, A.		Herwig, H.; Schäfer, P., A General Asymptotic Approach to the Stability of Non-Isothermal Flows	SL T587
Graichen, K., see Seifert, G.		Herzberger, J., see Atanassova, L.	
Gretler, W., see Körner, J.		Heuer, R., Zum Einfluß großer Amplituden auf freie und erzwungene Schwingungen flacher Schalen	SL T75
Gretler, W., see Steiner, H.		Hildenbrand, J.; Kuhn, G., Berechnung von Spannungsintensitätsfaktoren mittels der Randelementemethode ohne Substrukturtechnik	SL T413
Gross, D., see Anheuser, M.		Hiller, M., see Kecskeméthy, A.	
Gross, D., see Ergüven, M. E.		Hiller, M., see Risse, W.	
Gross, D., see Zhang, Ch.		Hiller, M.; Krupp, T.; Schwertassek, R., Quantitativer Vergleich verschiedener Parametrisierungen von Drehbewegungen	SL T98
Grosse-Gorgemann, A.; Fiebig, M.; Mitra, N. K., Selbsterregte Schwingungen bei laminarer Strömung in genuteten Kanälen	SL T493	Hinz, O., see Ferber, F.	
Gruttmann, F., Zur numerischen Behandlung inkompressibler elastischer Membranschalen bei großen Verzerrungen	SL T280	Hoeborn, D., Einige Aspekte des Schubeinflusses bei Stäben	SL T353
Gubeljak, N., see Legat, J.		Hofstetter, G., see Liu, C. H.	
Gumpert, W., Welche Tools zur maschinendynamischen Simulation?	SL T151	Honermann, A., see Nastase, A.	
Guran, A.; Plaut, R. H., Destabilization Effects of a Stiffening Support in Nonconservative Elastomechanics	SC 282	Hoppe, U., see Makowski, J.	
Guran, A.; Plaut, R. H., Influence of Parameter Variations on the Dynamic Stability of a Column Model Under Follower Load	SL T134	Hortel, M., Zur Beeinflussung von irregulären Schwingungsbereichen in nichtlinearen parametererregten Getriebesystemen	SL T78
Guran, A.; Plaut, R. H., An Adjoint Variation Principle for Fluid Conveying Pipes	SL T496	Hriberšek, M.; Škerget, L.; Žagar, I., Boundary-Domain Integral Method with Subdomain Technique for Time Dependent Viscous Fluid Flow	SL T935
Gürgöze, M.; Müller, P. C., Optimale Positionierung von viskosen Dämpfern in Mehrfreiheitsgradsystemen	SL T109	Hu, R.; Müller, P. C., Ein modellgestütztes Verfahren zur Fehlererkennung bei mechanischen Komponenten von Industrierobotern	SL T156
Güven, U., On Elastic-Plastic Stresses of a Sphere with Linear Hardening in a Discontinuous Field	SC 61	Hu, X.; Wauer, J., Vibration Analysis of Stiffened Cylindrical Structures with Addition of Disconnected Honeycomb Panels	SL T398
Haas, S.; Schneider, W., Asymptotic Analysis of Turbulent Wall-Bounded Sink Flows	SL T626	Huckfeldt, J., Zeitintegration mit Galerkin'scher Wichtung?	SL T689
Hackenberg, H.-P., see Kollmann, F. G.		Ilias, H., Periodisch schwankende Wanderlast auf einem diskret gestützten Timoshenko-Balken	SL T196
Hackl, K., Eine asymptotische Theorie der thermoelastischen Platte	SL T291	Imielowski, Sz., Sensitivity Analysis of a Stepped Column Under Circulatory Load	SL T186
Harris, D. O., see Müller, W. H.		Irschik, H., On Vibrations of Layered Beams and Plates	PL T34
Hauck, T.; Herrmann, K. P., Finite Element Berechnungen makroskopischer thermischer Eigenspannungsfelder in metallischen Mehrkomponentenmedien unter Berücksichtigung vorhandener Defektstrukturen	SL T459	Ismar, H.; Schmitt, J., Fließpotential von X2CrNi18.9 bei zyklischer Belastung	SL T325
Haupt, P.; Schreiber, L.; Lion, A., Experimentelle Untersuchung des geschwindigkeitsabhängigen Materialverhaltens bei nichtradialen Belastungen	SL T320	Ivankov, A. O., see Andrianov, I. V.	
		Iyengar, R. N., Chaotic Behaviour in Nonlinear Oscillators	PL T46
		Jadic, I., The Calculation of Wing-Body Interference in Supersonic Flows by Means of SLLT	MA 265
		Jagusch, J.; Kaliske, M.; Gebbeken, N.; Rothert, H., Schwingungsverhalten von rotationssymmetrischen Strukturen aus orthotropen Materialien	SL T432
		Jakobs, R., see Nastase, A.	
		Jansson, C.; Knüppel, O., Eine intervallanalytische Methode für globale Optimierungsprobleme	SL T741

	page		page
Jay, L., Dense Output for Extrapolation Based on the Semi-Implicit Midpoint Rule	SC 325	Krätzig, W. B.; Nawrotzki, P., Dynamische Stabilitätsanalyse bewegungsabhängig belasteter, mechanischer Strukturen	SL T199
Jentsch, L., Über Randwert-Transmissionsprobleme der Elastizitätstheorie in Gebieten mit Ecken	SL T788	Krause, Th.; Költzsch, P., Strömungsmechanische Modellierung des Schüttguttransportes auf einem bewegten Förderband	SL T614
Jovanović, B. S., On the Convergence Rate of Finite-Difference Schemes for Hyperbolic Equations	SL T656	Kreja, I.; Schmidt, R.; Teyeb, O.; Weichert, D., Plastic Ductile Damage Finite Element Analysis of Structures	SL T378
Kaempff, B., Phasenumwandlungen aus kontinuumsmechanischer und numerischer Sicht	SL T263	Kreuzer, E.; Lagemann, B., Ljapunov-Exponenten und Parallelrechner	SL T168
Kaiser, R.; Lortz, D., On the Existence of Plasma Corners	MA 165	Krupp, T., see Hiller, M.	
Kaloni, P. N., see Qin Yu		Krzyżyński, T., see Bogacz, R.	
Kaliske, M., see Jagusch, J.		Krzyżyński, T., The Influence of Viscous Damping on the Dynamics of Periodic Structures	SL T111
Karch, G.; Wedig, W., Zur Fehlerabschätzung bei der numerischen Stabilitätsuntersuchung stochastischer Differentialgleichungen	SL T738	Kühhorn, A., Nichtlineare Theorie und finites Element für Sandwichtragwerke zur Beschreibung des globalen und lokalen (Knittern) Versagens	SL T438
Kaveh, A., Matroids Applied to the Force Method of Structural Analysis	SL T355	Kuhn, G., see Foerster, A.	
Kazimierczyk, P., The Use of Innovation Theory and Varying Structure Theory in Identification of a Hysteretic System	SL T755	Kuhn, G., see Hildenbrand, J.	
Kecskeméthy, A., see Risse, W.		Kuhn, G., see Šarler, B.	
Kecskeméthy, A.; Hiller, M., Einflüsse der Parametrisierung auf die Interpolation von Drehbewegungen	SL T129	Kukla, S., see Kidawa-Kukla, J.	
Kidawa-Kukla, J.; Kukla, S., Die durch harmonische Bewegung der Querkraft erzwungenen Plattenschwingungen	SL T189	Kumperščak, V.; Brešar, F., Temperature Deformations in the Moderately Thick Plates	SL T294
Kirchknopf, P., see Milberg, J.		Kurnik, W., see Austermann, R.	
Kleiser, L., see Wagner, M.		Kurpisz, K.; Nowak, A. J., Numerical Analysis of Inverse Heat Conduction Problems with Boundary Element Method and Combined Techniques	SL T940
Klepp, H. J., Approximate Solutions and Numerical Errors of a First-Order Differential Equation Related to Bifurcations of Several Maps	SC 55	Labisch, F. K., On the Nonlocal Behaviour of Nonlinearly Elastic Rings	SL T476
Klepp, H. J., Bifurcation of Several Maps Related to the Failure of Numerical Schemes for First-Order Differential Equations	SL T708	Labisch, F. K.; Zhuang, Y., Über das Verhalten einer Kármánschen Platte in der nichtlokalen Umgebung eines doppelten primären Eigenwertes	SL T136
Klöhn, C., Nichtlineare Berechnung von cordverstärkten Schläuchen ohne Verbund mit kinematischer Zwangsbedingung	SL T435	Laermann, K.-H., Experimentelle/Numerische Analyse des Spannungszustandes in aus verschiedenen Werkstoffen zusammengesetzten Scheiben	SL T328
Kłosowski, P.; Schmidt, R., Geometrically Nonlinear Transient Analysis of Laminated Composite Plates and Shells	SL T903	Lagemann, B., see Kreuzer, E.	
Knüppel, O., see Jansson, C.		Lammering, R., Optimale Positionierung von Aktuatoren zur aktiven Schwingungsdämpfung von Fachwerkstrukturen	SL T115
Knüwer, N., see Benz, G.		Lampart, P.; Wierciński, Z., Zusammenwirkung der schwingenden dünnen Profile in inkompressibler und reibungsfreier Strömung	SL T599
Koch, S., see Strauß, K.		Landvogt, M., Weitere Ordnungsbarrieren bei Rosenbrock-Wanner-Verfahren für differential-algebraische Systeme	SL T712
Köhl, M., An Extended Liapunov Approach to the Stability Assessment of Marine Risers	MA 85	Latz, K.; Antes, H., Ermittlung frequenzunabhängiger Randelement-Systemmatrizen für Schwingungsprobleme	SL T170
Köhler, P., On the Error of Filon's Quadratur Formula	SL T886	Laurien, E.; Delfs, J.; Bohnsack, E., A Spectral Method for the Numerical Simulation of Compressible Boundary-Layer Transition	SL T517
Kollmann, F. G.; Hackenberg, H.-P., On the Algebra of Two-Point Tensors on Manifolds with Applications in Nonlinear Solid Mechanics	MA 307	Lauschke, U., see Altenbach, H.	
Költzsch, P., see Krause, Th.		Le, K. C., see Stumpf, H.	
Kończak, Z., Reflection and Refraction of Plane Waves at the Interface between Elastic Solid and Porous Medium Filled with Fluid	SL T404	Le, K. C.; Stumpf, H., A New Look at Finite Strain Elastoplasticity from the Thermodynamic Viewpoint	SL T302
König, C.; Ostermeyer, G. P.; Schweizerhof, K., Energiestabilisierung von FEM Problemen bei endlichen Rotationen	SL T165	Legat, J., see Alujević, A.	
Körner, J.; Gretler, W., Gestörte Ähnlichkeitslösung für die Explosion unter Berücksichtigung von realem Gasverhalten	SL T502	Legat, J.; Gubeljak, N.; Primec, Č., A Probabilistic Model of Fatigue Crack Growth in HSLA Steel Weldments	SL T761
Kost, A., see Bai, L.		Lehmann, Th.; Liang, Haoyun, The Stress Conjugate to Logarithmic Strain In V	MA 357
Kost, A.; Mitra, N. K.; Fiebig, M., Berechnung der Strömungsstruktur in hydrodynamischen Kupplungen	SL T575	Lei, Y.; Ziegler, F., Associate Linear System Approach to the Random Vibration of Bilinear Hysteretic System	SL T334
Kostenko, E., see Altenbach, H.		Leidner, P., see Schnerr, G. H.	
Kounadis, A. N., see Mahrenholtz, O.		Leitner, W., see Scheidl, R.	
Kozakiewicz, E., Oscillations for First Order Neutral Differential Equations	SL T813	Leopold, F., Untersuchungen des Nachlaufs eines mit Überschallgeschwindigkeit längsangeströmten Kreiszyllinders	SL T547
Kozel, K., see Fořt, J.			
Krämer, W., Eine portable Langzahl- und Langzahlintervallarithmetic mit Anwendungen	SL T849		

	page		page
Leš, P., see Alujevič, A.		Milberg, J.; Kirchknopf, P., Ermittlung modaler Parameter aus Übertragungsfrequenzgängen — Auswerteverfahren zur experimentellen Modalanalyse an Werkzeugmaschinen	MA 141
Leu, A., see Arghir, M.		Mitra, N. K., see Bai, L.	
Li, Zhongyuan, Das kanonische Doppelvariablen Verfahren — eine neue Methode zur analytischen Untersuchung nichtlinearer Schwingungen	SL T139	Mitra, N. K., see Grosse-Gorgemann, A.	
Liang, Haoyun, see Lehmann, Th.		Mitra, N. K., see Kost, A.	
Link, W., Rosenbrock-Wanner-Verfahren für partitionierte differential-algebraische Systeme	SL T918	Mohnhaupt, J., see Scholz, S.	
Lion, A., see Haupt, P.		Möller, M., Automatisches Aufteilen eines mehrschleifigen Mechanismus in unabhängige kinematische Einzelschleifen	SL T100
List, M., see Gampert, B.		Morita, Ch., see Matsuda, H.	
Liu, C. H.; Hofstetter, G.; Mang, H. A., Efficient 3D Finite Element Analysis of Rubber-Like Materials	SL T906	Moser, F., Stabilität und Verzweigungsverhalten eines Rotors in Gleitlagern	SL T238
Lortz, D., see Kaiser, R.		Mücke, R.; Altenbach, J., A-priori Aussagen zur Qualitätssteuerung von Finite-Element-Berechnungen in der Elastizitätstheorie	SL T915
Lube, G.; Auge, A., Regularized Mixed Finite Element Approximations of Non-Isenthalpic Incompressible Flow Problems	SL T908	Mühlig, H., Lösung praktischer Approximationsaufgaben durch Parameteridentifikation	SL T837
Lube, G.; Weiß, D., Galerkin/Least-Squares Methods for Singularly Perturbed Parabolic Equations	SL T912	Müller, J., Zum teilelastischen Stoßverhalten zylindrischer Körper	SL T228
Luik, E.; Zeller, K., Lakunäre Approximationsgrade für verfeinerte Fehlerabschätzungen vom Typ BOGS	SL T890	Müller, M.; Besdo, D., Simulation globaler Anisotropie mit Hilfe eines Vielkristallmodells	SL T381
Lund, T., see Bluhm, J.		Müller, P. C., see Gürgöze, M.	
Lundberg, P., A Note on the Analytical Resolution of a Nonhydrostatic Standing-Wave Eigenvalue Problem for a Parabolic Basin	MA 273	Müller, P. C., see Hu, R.	
Mahnken, R., Über duale Verfahren zur Lösung von Optimierungsproblemen in der Strukturmechanik	SL T744	Müller, P. C., see Schmidt, Th.	
Mahrenholtz, O.; Kounadis, A. N., On the Relation of Static to Dynamic Bifurcation in Nonlinear Autonomous Dissipative or Nondissipative Structural Systems	MA 131	Müller, P. C., see Söffker, D.	
Majumdar, S. R., see Easwaran, C. V.		Müller, W.; Bestek, H., Numerische Simulation der linearen Störwellenentwicklung in dreidimensionalen Grenzschichten	SL T628
Makarov, V. L., see Gavrilyuk, I. P.		Müller, W. H.; Harris, D. O., Examples of the Use of Stress Intensity Factors for the Calculation of Crack Opening Areas and Energy Release Rates	SL T384
Makowski, J.; Hoppe, U.; Stumpf, H., On Intrinsic Geometry of Continua with Microstructure	SL T337	Mulone, G.; Rionero, S., On the Nonlinear Stability of the Magnetic Bénard Problem with Rotation	MA 35
Mang, H. A., see Liu, C. H.		Münker, J., see Schiffner, K.	
Mang, H. A.; Helnwein, P., Zur Untauglichkeit vereinfachter Variationsprinzipien für die Lösung von Randwertaufgaben der nichtlinearen Elastizitätstheorie	SL T407	Murzweski, J. W., The Poisson Processes of Actions and their Combinations	MA 27
Mangler, D., see Fischer, U.		Muschik, W., see Blenk, S.	
Maršik, F.; Daněk, V., Stability of the Numerical Solution of Transonic Potential Flow	MA 173	Nachtigall, W., Biophysik des Vogelflugs	PuL 191
Matsuda, H.; Sakiyama, T.; Morita, Ch., Variable Cross Sectional Beck's Column Subjected to Nonconservative Load	SC 383	Nackenhorst, U., Zur Berechnung von Rollkontaktproblemen mit der Finite Element Methode	SL T363
Maugin, G. A., Material Forces in Inhomogeneous Dissipative Solids	SL T268	Nastase, A., The Determination of Hybrid Analytical-Numerical Solutions for the Three-Dimensional Compressible Boundary Layer	SL T520
Mavko, B., see Parzer, I.		Nastase, A.; Honermann, A., The Three-Dimensional Representation of the Pressure Distribution on Wedged Delta Wings with Supersonic Leading Edges in Supersonic-Hypersonic Flow	SL T603
Mavko, B., see Šarler, B.		Nastase, A.; Jakobs, R., The Three-Dimensional Representation of the Lift and Pitching Moment Coefficients on Wedged Rectangular Wings in Supersonic Flow	SL T607
Mavko, B., see Stritar, A.		Nath, G., see Bhattacharyya, S.	
Mavko, B., see Tiselj, I.		Natke, H. G.; Zamirowski, M., ARMAX Modelling in Structural Dynamics — Numerical Integration of the Integral Representations	MA 217
Mavko, B.; Cizelj, L., Application of Probabilistic Fracture Mechanics in Steam Generator Problem Management	SL T462	Nawrotzki, P., see Krätzig, W. B.	
Mawhin, J., Nonlinear Oscillations: One Hundred Years after Liapunov and Poincaré	PL T54	Neuhaus, W., Eine Erweiterung und Anwendung des Prinzips von de St. Venant auf die Gaußsche Einflußfunktion der Bergschadenkunde	SL T810
Mayer, G., see Foerster, H.		Niederreiter, H., Pseudorandom Numbers and Quasirandom Points	M5 T648
Mayer, G., Taylor-Verfahren für das algebraische Eigenwertproblem	SL T857	Noe, A.; Herrmann, K. P., Dynamische Ausbreitung gekrümmter Grenzflächenrisse	SL T469
Meiners, W.; Herrmann, K. P., Untersuchung eines abgeknickten Rißsystems mit verallgemeinerten Singularitäten	SL T465	Nolte, L.-P., see Pingel, T. H.	
Meisinger, R., Stabilität eines schlupfgeregelten Schienen-Radsatzes	SL T217	Nolte, L.-P.; Visarius, H., On the Uniaxial Viscoelastic Behavior of Biosoft Material	SL T270
Meister, E.; Penzel, F.; Speck, F.-O.; Teixeira, F. S., Two-Media Scattering Problems in a Half-Space	SL T793	Nowak, A. J., see Kurpisz, K.	
Meister, O.; Varnhorn, W., Räumliche Diskretisierung mit Hilfe baryzentrischer Koordinaten für partielle Differentialgleichungen in konservativer Form	SL T660	Obermeier, F., see Teske, T.	
Mikulski, L., Optimale Gestaltung elastischer Stäbe mit Zustandsbeschränkungen	SL T724	Ohle, F., see Brede, M.	

	page		page
Ohm, M.-R., L_∞ Estimates of Optimal Order for Galerkin Methods to Second Order Hyperbolic Differential Equations	MA 223	Reinschke, K., Berechnung der Parameterempfindlichkeiten der Eigenwerte aus der Resolvente einer Matrix	SC 127
Ohnimus, S., see Stein, E.		Reißel, M., Numerische Berechnung elektromagnetischer Felder in Turbogeneratoren	SL T677
Olesiak, Z. S., Debonding of a Thin Layer Exerted by Thermodiffusive Fluxes with Free Exchange of Heat and Diffusive Substance	SL T265	Reiter, T. J., Topologieoptimierung mittels eines biologischen Wachstumsalgorithmus	SL T747
Olschewski, J., see Bertram, A.		Rek, Z.; Škerget, P., Hypersingular Boundary Element Method in Fluid Dynamics	SL T944
Ostermeyer, G. P., see König, C.		Rensch, A., see Gampert, B.	
Parzer, I.; Petelin, S.; Mavko, B., Non-Equilibrium Processes During the Small Break Loss-of-Coolant Accident in Nuclear Power Plants	SL T732	Rex, G., Zur Einschließung der Lösung eines linearen Gleichungssystems — Ein konstruktiver Zugang über den Fixpunktsatz von Brouwer —	SL T829
Paşca, D., see Georgescu, A.		Rieder, G., A Posteriori Dual Bounds for FEM in Elasticity. A Classroom Example	SL T389
Pęcherski, R. B., A Model of Plastic Flow Accounting for Micro-Shear Bands Idealized by Means of a Double-Shearing System	SL T339	Rihm, R., Einschließung von Lösungen mit Schaltpunkten bei gewöhnlichen Anfangswertproblemen	SL T815
Penzel, F., Quadraturverfahren für eine hypersinguläre Randintegralgleichung	SL T705	Rill, G., Ein Berandungsmodell zur Simulation der Fluidbewegung in Tankfahrzeugen	SL T211
Penzel, F., see Meister, E.		Rionero, S., see Mulone, G.	
Petelin, S., see Parzer, I.		Risse, W.; Kecskeméthy, A.; Hiller, M., Anwendung von CORDIC-Prozessoren bei der inversen Kinematik von Mechanismen	SL T220
Petković, Lj. D., On Optimal Including Circular Approximation for the Range of a Complex Exponential Function	MA 109	Rockhausen, L., see Dresig, H.	
Petras, K., see Förster, K.-J.		Rosemeier, G., Zum deterministischen und stochastischen Konzept des Materie-Energie-Feldes	SL T821
Pfau, J., Ein finites Teilchenverfahren für eine nichtlineare, 1-dimensionale Transportgleichung	SL T874	Rossokhataya, N. A., see Gavriljuk, I. P.	
Pfau, P., Verallgemeinerung der Volkersen-Modellierung auf Klebeverbindungen zwischen elastischen Scheiben	SL T479	Rothert, H., see Jagusch, J.	
Pfeifer, E.; Prokert, G., Zur Konstruktion und Konvergenz interpolierender Exponentialsplines	SL T840	Ruijgrok, M.; Tondl, A.; Verhulst, F., Resonance in a Rigid Rotor with Elastic Support	MA 255
Pieć, P., see Bogacz, R.		Rump, S. M., Zur Außen- und Inneneinschließung von Eigenwerten bei toleranzbehafteten Matrizen	SL T861
Pingel, T. H.; Nolte, L.-P., A Mathematical Model for the Human Spine	SL T273	Rung, Th., see Xue, L.	
Plaut, R. H., see Guran, A.		Rust, W., see Barthold, F.-J.	
Pop, I.; Takhar, H. S., Free Convection from a Curved Surface	SL T534	Ryzhak, E. I., Investigation of Modes of Constitutive Instability Manifestation in a One-Dimensional Model	SC 380
Popp, K., see Austermann, R.		Rzǎdkowski, R., Two Dimensional Incompressible Flow Through a Vibrating Bladed Disc. Theoretical Model	SC T611
Popp, K., see Bogacz, R.			
Potrc, I.; Franko, D., An Elasto-Plastic Boundary Element Simulation of Two Dimensional Rolling Contact	SL T366	Sakiyama, T., see Matsuda, H.	
Potrc, I.; Glušić, I., Modelling of the Cyclic Loading of Metals Using Boundary Element Method	SL T304	Sander, H., Energieflußmessungen an einem schwingenden Stahlseil	SL T253
Priesack, E., see Thoma, M.		Santos, I. F.; Ulbrich, H., Zur Anwendung von Regelungskonzepten für aktive Kippsegmentlager	SL T241
Primec, Č., see Legat, J.		Saranen, J.; Schröder, L., On Quadrature Methods for Classical Pseudodifferential Equations of Negative Order	SL T878
Prokert, G., see Pfeifer, E.		Šarler, B.; Mavko, B.; Kuhn, G., A BEM Formulation for Momentum, Energy and Species Transport in Binary Solid-Liquid Phase Change Systems	SL T804
Prošek, A., see Stritar, A.		Saurer, J., Konvergenzgebiete bei Entwicklungen nach Speziellen Funktionen	SL T826
Půst, L., The New Identification Method for Nonlinear Mechanical Systems	SL T84	Scalia, A., see Ciarletta, M.	
Qin Yu; Kaloni, P. N., Creeping Flow Past a Porous Spherical Shell	MA 77	Schäfer, P., see Herwig, H.	
Rakowski, J., Mindlin Elements in the Buckling and Dynamic Analysis	SL T921	Schanz, M., see Gaul, L.	
Ramkissoo, H.; Easwaran, C. V., Non-Newtonian Flow between Concentric Cylinders	SC 329	Scheidl, R.; Schindler, D.; Leitner, W., Zur Stabilität servohydraulischer Systeme	SL T202
Rammerstorfer, F. G., see Abel, C. A.		Scherzer, M., Asymptotische Gleichungen für die Bestimmung des nichtlinearen Deformationsvermögens in singulären Ecken, Materialübergängen und Rissen	SL T417
Rannacher, R., On the Numerical Solution of the Incompressible Navier-Stokes Equations	PL 203	Schieck, B.; Stumpf, H., On the Finite Elastoplastic Deformation Analysis	SL T449
Rath, H.-J., see Dreyer, M.		Schiehlen, W., see Schirm, W.	
Rautmann, R., Zur Kongruenzordnung von Linearisierungen der Navier-Stokesschen Anfangsrandwertaufgabe	SL T802	Schiffner, K., Der gerade zentrische Stoß elastischer/viskoelastischer Stäbe	SL T231
Reese, S., see Wriggers, P.		Schiffner, K.; Münker, J., Netzverfeinerungsstrategie durch Modifikation der Ansatzfunktionen	SL T693
Rein, M., High-Enthalpy Nozzle Flows in Partial Chemical Equilibrium	SL T617	Schindler, D., see Scheidl, R.	
Rein, U., Ein C^{++} Programmkonzept zur Untersuchung von Mehrkörpersystemformalismen	SL T103	Schirm, W.; Blajer, W.; Schiehlen, W., Zur Behandlung von Mehrkörpersystemen mit kinematischen Schleifen in Minimalform	SL T105
Reinhardt, H.-J., On the Stability of Sequential Methods Solving the Inverse Heat Conduction Problem	SL T864		

	page		page
Schmalhorst, B., see Sextro, W.		Škerget, L., see Hriberšek, M.	
Schmidt, G.; Seisl, M., Subharmonic Vibrations and Chaos in Forced Nonlinear Oscillators	MA 93	Škerget, L., see Žagar, I.	
Schmidt, G.; Yu, J. S., Vibrations of Arches and Onset of Chaos	MA 349	Škerget, P., see Rek, Z.	
Schmidt, H.-J., Models for Constrained Motion and d'Alembert's Principle	MA 155	Skorek, J., see Fic, A.	
Schmidt, J., see Zemann, J. V.		Skrzipek, M.-R., Orthogonalpolynome und Quadraturformeln zu modifizierten Gewichten	SL T893
Schmidt, J.; Steindl, A.; Troger, H., Anwendung der Energie-Drall-Methode zur Stabilitätsuntersuchung der Rotation von Starrkörpern mit elastischen Anhängen	SL T192	Söffker, D.; Bajkowski, J.; Müller, P. C., Analysis and Detection of the Cracked Rotor	SL T87
Schmidt, R., see Klosowski, P.		Speck, F.-O., see Meister, E.	
Schmidt, R., see Kreja, I.		Staudinger, G., Eigenschwingungen eines hochtourigen Rotors mit deformierbarem Scheibenläufer	SL T244
Schmidt, Th.; Müller, P. C., Identifikation der physikalischen Parameter linearer Mehrkörpersysteme mit Zwangsbedingungen	SL T759	Stein, E.; Ohnimus, S., Dimensions-Adaptivität bei Finite-Element-Berechnungen von Stäben und Platten	SL T673
Schmitt, B. A., Stability of the SQRT One-Step Scheme for Stiff BVPs with Strong Dichotomy	SL T719	Steindl, A., see Schmidt, J.	
Schmitt, J., see Ismar, H.		Steindl, A., see Steiner, W.	
Schmücker, A., Experimentelle Untersuchung des Einflusses von Viskosität auf die Machsche Reflexion am Keil	SL T505	Steiner, H.; Gretler, W., Ausbreitung starker Druckwellen in dissoziierenden und ionisierenden Gasen	SL T513
Schneider, C., "Extrapolating" the Linearly Implicit Mid-Point Rule at Differential-Algebraic Equations	SL T715	Steiner, W.; Steindl, A.; Troger, H., Numerische Berechnung von Gleichgewichtslagen verkabelter Satellitensysteme	SL T696
Schneider, K. R., Existence of Pulses in Reaction-Diffusion Equations	SL T780	Steinmann, P., Theoretische und numerische Aspekte endlicher elasto-plastischer Deformationen	SL T452
Schneider, W., see Haas, S.		Stelzle, W., Ein Vergleich rekursiver Verfahren zur Untersuchung der Dynamik baumstrukturierter Mehrkörpersysteme	SL T107
Schnerr, G. H.; Leidner, P., Realgaseinflüsse auf einen senkrechten Stoß an einer gekrümmten Wand	SL T509	Stephen, N. G.; Wang, P. J., Decay Rates for the Plane Curved Beam	SC 230
Scholz, S.; Mohnhaupt, J., 3-Stage Implicit Runge-Kutta Methods with Global Error Estimation for Stiff Problem	SC 386	Stetter, H. J., Tools for Scientific Computation	PL 335
Schreiber, L., Parameteridentifikation bei Stoffmodellen mit der Evolutionsstrategie	SL T343	Stiefenhofer, M., Periodische Lösungen bei singular gestörten Grenzpunkten	SL T817
Schreiber, L., see Haupt, P.		Storck, U., Zweidimensionale Integration mit automatischer Ergebnisverifikation	SL T897
Schreiber, S.; Wallaschek, J., Ein allgemeines Konzept zur Beschreibung ebener Bewegungen am Beispiel der Bogenfahrt eines Drehgestells	SL T205	Strauß, K.; Koch, S., Strömungssimulation viskoelastischer Flüssigkeiten mit dem Finite-Differenzen-Verfahren	SL T560
Schröderus, L., see Saranen, J.		Stritar, A.; Mavko, B.; Prošek, A., Uncertainty Analysis of the Large Break Loss of Coolant Accident	SL T854
Schumacher, A., see Eschenauer, H. A.		Stumpf, H., see Le, K. C.	
Schwabe, R., Stability Results for Smoothed Stochastic Approximation Procedures	M3 T639	Stumpf, H., see Makowski, J.	
Schwarte, J., Automatische Herleitung von schiefwinkligen Schubstarren finiten Elementen für flache Schalen	SL T670	Stumpf, H., see Schieck, B.	
Schweizerhof, K., see Baumann, M.		Stumpf, H.; Badur, J., On a Generalization of Elastoplastic Models within the Frame of Extended Thermodynamics	SL T274
Schweizerhof, K., see König, C.		Stumpf, H.; Le, K. C., Adaption of Elastoplastic Membrane Shells	SL T357
Schwertassek, R., see Hiller, M.		Su, M. D.; Friedrich, R., Turbulent Secondary Flow in a Straight Duct	SL T563
Sczygiol, N., Rechnerisches Modellieren der mechanischen Wechselwirkungen zwischen einem Gußstück und einer Gießform	SL T370	Sznitko, E., Instability of Three-Dimensional Supersonic Boundary Layer	SL T589
Seemann, W., Eigenfrequenzen eines durch eine Längslast und Torsion belasteten Stabes	SL T208	Szolg, T., see Bogacz, R.	
Seibold, S., see Fritzen, C.-P.		Szymczyk, J. A., Thermokapillare- und Zentrifugal-Auftriebskonvektion in rotierenden Fluidsystemen	SL T539
Seifert, G.; Graichen, K.; Dreßler, B.; Bärwolf, G., Ein strömungsmechanisches Problem bei der magnetomotorischen Informationsspeicherung auf Festplatten	SL T498	Takhar, H. S., see Pop, I.	
Seisl, M., see Schmidt, G.		Tammer, Chr., Erweiterung und Anwendungen des Variationsprinzips von Ekeland	SL T823
Šejna, M., Numerical Modelling of Unsteady Wet Steam Flow	SL T578	Taubert, K., Konvergenzkriterien für das Gauß-Seidel-Verfahren durch normabhängige Testabbildungen	SL T832
Sextro, W.; Schmalhorst, B., Static Behaviour of Drill Strings in Curved Boreholes	SL T255	Taubert, K.; Wiedl, W., Waveformrelaxation und ein Störungssatz für akkretive Operatoren in der Maximumnorm	SL T925
Sherif, N., On Transformations and Perturbations of Orthogonal <i>r</i> -Frames	MA 47	Teixeira, F. S., see Meister, E.	
Siekmann, J., see Ehmann, M.		Teske, T.; Obermeier, F., Filmkondensation im Stoßrohr	SL T515
Sikora, J.; Bogacz, R., On Dynamics of Several Degrees of Freedom Systems	SL T118	Teyeb, O., see Kreja, I.	
Singh, K. D., Three-Dimensional Viscous Flow and Heat Transfer along a Porous Plate	SC 58	Thiele, F., see Xue, L.	
		Thoma, M.; Priesack, E., Coupled Porous and Free Flow in Structured Media	SL T566
		Tiselj, I.; Mavko, B., Hydrogen Combustion Described with Incompressible-Fluid Approximation	SL T619
		Tondl, A., see Ruijgrok, M.	

	page		page
Tretter, Ch., Asymptotic Boundary Conditions for Expansion Theorems for Boundary Eigenvalue Problems of the Form $N(Y) = \lambda P(Y)$ with λ -depending Boundary Conditions	SL T769	Weissenbek, E., see Abel, C. A.	
Triantafyllidis, Th., Über die Anwendung der Randelementmethoden auf Probleme der Wellendiffraktion	MA 15	Wesolowski, Z., Analytic Solutions of Linear Second-Order Differential Equations Governing the Wave Propagation in Non-Homogeneous Elastic Material	SC 63
Tritsch, J. B.; Weichert, D., Shakedown of Elastic-Plastic Structures at Finite Deformations — a Comparative Study of Static Shakedown Theorems	SL T309	Wiedl, W., see Taubert, K.	
Troger, H., see Schmidt, J.		Wierciński, Z., see Lampart, P.	
Troger, H., see Steiner, W.		Wilmers, C., Numerische Untersuchung eines nichtlinearen harmonisch erregten mehrläufigen Schwingers	SL T257
Tylikowski, A., Stability of Composite Structure with Random Material Imperfections	SL T141	Windisch, G., M-Matrizen und Diskretisierungsmethoden	SL T663
Ulbrich, H., see Santos, I. F.		Winterer, G., Ein parameter-selbsterregter Schwinger	SC 383
Varnhorn, W., see Borchers, W.		Wittenburg, J., Explizite Lösungen für Probleme der Elastostatik mit tridiagonalen Koeffizientenmatrizen	SL T834
Varnhorn, W., see Meister, O.		Wittenburg, J., see Wei, Huanmin	
Vavřincová, M., see Fořt, J.		Woernle, C., Regelung von Mehrkörpersystemen mit Hilfe der Methode der nichtlinearen Entkopplung	SL T222
Verhulst, F., see Ruijgrok, M.		Wriggers, P.; Reese, S., Thermoelastische Stabilität von Fachwerken mit vollständiger thermomechanischer Kopplung und temperaturabhängigen Materialwerten	SL T144
Verma, A. K., Fluid Motion Induced by the Impulsive Translation of a Steadily Rotating Disk	SC 377	Xue, L.; Rung, Th.; Thiele, F., Entwicklung eines finiten Volumenverfahrens zur Lösung der 3-D, inkompressiblen Navier-Stokes-Gleichungen in der Euler-Potentialformulierung	SL T550
Visarius, H., see Nolte, L.-P.		Ye, Jingsheng, An Adaptive Control Scheme for Robot Manipulators	SL T225
Vrdoljak, B., Radial Solutions of the Equation $\Delta u + \lambda F(u, x)(1 + vu^q) = 0$ in Annular Domains	SL T795	Yu, J. S., see Schmidt, G.	
Wagner, M.; Kleiser, L., Numerical Simulation of Transition in Two- and Three-Dimensional Boundary Layers	SL T524	Žagar, I., see Hriberšek, M.	
Wahl, H. J., see Eschenauer, H. A.		Žagar, I.; Škerget, L., The Stability Investigation of the Combined Boundary-Domain Integral Formulation	SL T928
Wallaschek, J., see Schreiber, S.		Zamirowski, M., see Natke, H. G.	
Wang, C. Y., Elastic Stability of an Externally Pressurized Ring with Two Hinges	MA 301	Zeller, K., see Luik, E.	
Wang, P. J., see Stephen, N. G.		Zemann, J. V.; Schmidt, J., Großräumige Kabelbewegungen eines massebehafteten viskoelastischen Kabels mit Endmasse	SL T92
Wanka, G., Optimalitätsbedingungen bei Approximationsproblemen mit Nebenbedingungen	SL T750	Zhang, Ch.; Gross, D., Eine 3-D Zeitbereich-BEM zur Lösung von transienten Rißproblemen	SL T420
Wanka, G., see Wanka, J.		Zheng, Q., Modifikation der Methode der Harmonischen Balance	SL Z174
Wanka, J.; Wanka, G., Ein parabolisches Randkontaktproblem	SL T783	Zhuang, Y., see Labisch, F. K.	
Wauer, J., see Hu, X.		Ziegler, F., see Lei, Y.	
Wauer, J., Zur Taylor-Instabilität kompressibler zäher Fluide	SL T592	Zierep, J.; Bühler, K., Beschleunigte/verzögerte Platte mit homogenem Ausblasen/Absaugen	SL T527
Wedig, W., see Karch, G.		Zlatanovski, T., Torsion of a Rectangular Bar with Two Circular Holes	SL T931
Wedig, W.; Ams, A., Parametrische Amplifikation akustischer Testsignale	SL T159	Zolochovsky, A., see Altenbach, H.	
Wegener, K., Stabilisierung von Nebenbedingungen in der Plastomechanik	SL T345	Župec, J., see Alujevič, A.	
Wei, Huanmin; Wittenburg, J., Kopplung hybrider Mehrkörpersysteme mit fremden Systemen	SL T131		
Weichert, D., see Kreja, I.			
Weichert, D., see Tritsch, J. B.			
Weiß, D., see Lube, G.			

Book Reviews

	page		page
Alfredsson, P. H., see Johansson, A. V.		Belhoste, B., Augustin-Louis Cauchy	(Spalt) 222
Ambrosetti, A.; Prodi, G., A Primer of Nonlinear Analysis	(Schneider) 388	Bowers, K.; Lund, J. (eds.), Computation and Control	(Bittner) 46
Arnol'd, V. I., Huygens and Barrow, Newton and Hooke. Pioneers in Mathematical Analysis and Catastrophe Theory from Evolvents to Quasicrystals	(Thiele) 34	Brezinski, C.; Redivo Zaglia, M., Extrapolation Methods	(Křižek) 236
Awrejcewicz, J., Bifurcation and Chaos in Coupled Oscillators	(Brommundt) 46	Bühler, K., see Zierep, J.	
Babič, V. M.; Buldryev, V. S., Short-Wavelength Diffraction Theory	(v. Wolfersdorf) 154	Buldryev, V. S., see Babič, V. M.	
		Chernikov, A. A., see Zaslavsky, G. M.	
		Collet, B., see Maugin, G. A.	

	page		page
Crighton, D. G.; Dowling, A. P.; Ffowcs Williams, J. E.; Heckl, M.; Leppington, F. G., Modern Methods in Analytical Acoustics (<i>From the cover</i>)	222	Nasarow, S. A., see Mazja, W. G.	
Dowling, A. P., see Crighton, D. G.		Nikol'skii, S. M., see Maz'ya, V. G.	
Drouot, R., see Maugin, G. A.		Nordmann, R., see Irretier, H.	
Durst, F.; Launder, B. E.; Reynolds, W. C.; Schmidt, F. W.; Whitelaw, J. W. (eds.), Turbulent Shear Flows 7 (<i>Hoffmeister</i>)	164	Olhoff, N., see Eschenauer, H. A.	
Ecer, A., see Reinsch, K. G.		Oswatitsch, K., see Prandtl, L.	
Eschenauer, H. A.; Mattheck, C.; Olhoff, N. (eds.), Engineering Optimization in Design Processes (<i>Gutkowski</i>)	76	Owen, D. R., see Markowitz, H.	
Ffowcs Williams, J. E., see Crighton, D. G.		Perelomov, A. M., Integrable Systems of Classical Mechanics and Lie Algebras (<i>Möbius</i>)	254
Frank, L. S., Singular Perturbations. I. (<i>Riedrich</i>)	14	Periaux, J., see Reinsch, K. G.	
Gottwald, S.; Ilgauds, H.-J.; Schlote, K.-H., Lexikon bedeutender Mathematiker (<i>Neuenschwander</i>)	14	Pipkin, A. C., A Course on Integral Equations (<i>Elschner</i>)	376
Gurbatov, S. N.; Malakov, A. N.; Saichev, A. I., Nonlinear Random Waves and Turbulence in Nondispersive Media: Waves, Rays, Particles (<i>From the cover</i>)	14	Plamenewski, B. A., see Mazja, W. G.	
Hackbusch, W., Elliptic Differential Equations (<i>From the Foreword</i>)	324	Plate, E. J., Statistik und angewandte Wahrscheinlichkeitslehre für Bauingenieure (<i>Lange</i>)	376
Hackbusch, W.; Trottenberg, U. (eds.), Multigrid Methods. III (<i>Wilke</i>)	172	Pouget, J., see Maugin, G. A.	
Häuser, J., see Reinsch, K. G.		Prandtl, L.; Oswatitsch, K.; Wieghardt, K., Führer durch die Strömungslehre (<i>Ullmann</i>)	108
Heckl, M., see Crighton, D. G.		Prandtl, L.; Oswatitsch, K.; Wieghardt, K., Führer durch die Strömungslehre (<i>Ullmann</i>)	108
Honerkamp, J., Stochastische dynamische Systeme (<i>Lange</i>)	46	Prodi, G., see Ambrosetti, A.	
Ilgauds, H.-J., see Gottwald, S.		Redivo Zaglia, M., see Brezinski, C.	
Irretier, H.; Nordmann, R.; Springer, H. (Hrsgb.), Schwingungen in rotierenden Maschinen (<i>Tondl</i>)	34	Reinsch, K. G.; Schmidt, W.; Ecer, A.; Häuser, J.; Periaux, J. (eds.), Parallel Computational Fluid Dynamics '91 (<i>Wilke</i>)	236
Johansson, A. V.; Alfredsson, P. H. (eds.), Advances in Turbulence 3 (<i>Hoffmeister</i>)	164	Reynolds, W. C., see Durst, F.	
Khazin, L. G.; Shnol, E. E., Stability of Critical Equilibrium States (<i>Troger</i>)	108	Sagdeev, R. Z., see Zaslavsky, G. M.	
Kleiber, M.; Woźniak, C., Nonlinear Mechanics of Structures (<i>Scherzer</i>)	324	Saichev, A. I., see Gurbatov, S. N.	
Kooman, R. J., Convergence Properties of Recurrence Sequences (<i>Berg</i>)	164	Schatz, A. H.; Thomée, V.; Wendland, W. L., Mathematical Theory of Finite and Boundary Element Methods (<i>Pröbldorf</i>)	172
Küpper, T., see Seydel, R.		Schlote, K.-H., see Gottwald, S.	
Launder, B. E., see Durst, F.		Schmidt, F. W., see Durst, F.	
Leppington, F. G., see Crighton, D. G.		Schmidt, W., see Reinsch, K. G.	
Lind, G., Physik im Lehrbuch 1700–1850 (<i>Ullmann</i>)	306	Schneider, F. W., see Seydel, R.	
Lodder, J. J., Towards a Symmetrical Theory of Generalized Functions (<i>Berg</i>)	108	Schreiber, I., see Marek, M.	
Longair, M. S., Theoretische Konzepte der Physik (<i>Schöpf</i>)	306	Seydel, R.; Schneider, F. W.; Küpper, T.; Troger, H. (eds.), Bifurcation and Chaos (<i>Herzel</i>)	76
Lund, J., see Bowers, K.		Shnol, E. E., see Khazin, L. G.	
Malakov, A. N., see Gurbatov, S. N.		Sirovich, L. (ed.), New Perspectives in Turbulence (<i>Strobel</i>)	254
Marek, M.; Schreiber, I., Chaotic Behavior of Deterministic Dissipative Systems (<i>Reitmann</i>)	254	Späth, H., Zweidimensionale Spline-Interpolations-Algorithmen (<i>Mayer</i>)	154
Markowitz, H.; Mizel, V. J.; Owen, D. R. (eds.), Mechanics and Thermodynamics of Continua (<i>Möbius</i>)	46	Springer, H., see Irretier, H.	
Mattheck, C., see Eschenauer, H. A.		Steindl, A., see Troger, H.	
Maugin, G. A.; Pouget, J.; Drouot, R.; Collet, B., Nonlinear Electromechanical Couplings (<i>Wallis</i>)	364	Struwe, M., Variational Methods (<i>Möbius</i>)	34
Maz'ya, V. G.; Nikol'skii, S. M., Analysis. IV (<i>Gorenflo</i>)	324	Tarnóczy, T. (unter Mitwirkung von J. Meyer), Einführung in die musikalische Akustik (<i>Ullmann</i>)	376
Mazja, W. G.; Nasarow, S. A.; Plamenewski, B. A., Asymptotische Theorie elliptischer Randwertaufgaben in singular gestörten Gebieten. I (<i>Kampowsky</i>)	172	Thomée, V., see Schatz, A. H.	
Meinel, Ch., Effiziente Algorithmen (<i>Richter</i>)	76	Troger, H., see Seydel, R.	
Meyer, J., see Tarnóczy, T.		Troger, H.; Steindl, A., Nonlinear Stability and Bifurcation Theory (<i>Schmidt</i>)	306
Mizel, V. J., see Markowitz, H.		Trottenberg, U., see Hackbusch, W.	
		Usikov, D. A., see Zaslavsky, G. M.	
		Wendland, W. L., see Schatz, A. H.	
		Werner, J., Numerische Mathematik. Band 1, 2 (<i>Zimmermann</i>)	364
		Whitelaw, J. W., see Durst, F.	
		Wieghardt, K., see Prandtl, L.	
		Woźniak, C., see Kleiber, M.	
		Zakharov, V. E. (eds.), What is Integrability? (<i>Steudel</i>)	76
		Zaslavsky, G. M.; Sagdeev, R. Z.; Usikov, D. A.; Chernikov, A. A., Weak Chaos and Quasi-Regular Patterns (<i>Küpfer</i>)	364
		Ziererp, J.; Bühler, K., Strömungsmechanik (<i>Förste</i>)	108

Marginalia

	page		page
Editorial	3	4. Tagung „Dynamische Probleme — Modellierung und Wirklichkeit“, 7.—8. 10. 1993 in Hannover	188
Euromech Meetings in 1994	272, 278	XIII. Österreichischer Mathematikerkongreß 20.—24. 9. 1993 in Linz	128
IKM 94	332		

Subject Index

	page		page
01-XX History and biography		33-XX Special functions	
01A55 19th century	PL T54	33A30 Simple hypergeometric functions of one and several variables	
Mawhin, J.		Saurer, J.	SL T826
01A60 20th century	M2 T63	33A40 Cylindrical functions, Bessel functions	
Antes, H.		Förster, K.-J.; Petras, K.	SC 232
15-XX Linear and multilinear algebra; matrix theory (finite and infinite)		33A45 Spherical functions, ultraspherical polynomials	
15A06 Linear equations		Förster, K.-J.; Petras, K.	SC 232
Rex, G.	SL T829	33A55 Lamé, Mathieu, spheroidal wave functions	
Taubert, K.	SL T832	Ruijgrok, M.; Tondl, A.; Verhulst, F.	MA 255
Wittenburg, J.	SL T834	33A65 Orthogonal special functions and polynomials	
15A18 Eigenvalues, singular values, and eigenvectors		Skrzipek, M.-R.	SL T893
Mayer, G.	SL T857	33A70 Other special functions	
Reinschke, K.	SC 127	Crane, M.	SL T161
Rump, S. M.	SL T861	34-XX Ordinary differential equations	
15A23 Factorization of matrices		34-03 Historical	
Sherif, N.	MA 47	Mawhin, J.	PL T54
15A33 Matrices over special rings		34Axx General theory	
Kečskeméthy, A.; Hiller, M.	SL T129	34A05 Solutions in closed form, integration by quadratures, reduction of differential equations	
15A57 Other types of matrices		Klepp, H. J.	SL T708
Windisch, G.	SL T663	34A10 Initial value problems	
15A60 Norms of matrices, numerical range, applications of functional analysis to matrix theory		Landvogt, M.	SL T712
Sherif, N.	MA 47	Link, W.	SL T918
Windisch, G.	SL T663	Rihm, R.	SL T815
15A72 Vector and tensor algebra, theory of invariants		34A20 Differential equations in the complex domain	
Kollmann, F. G.; Hackenberg, H.-P.	MA 307	Denk, R.	SL T765
15A90 Applications of matrix theory to physics		34A30 Linear equations and systems	
Kollmann, F. G.; Hackenberg, H.-P.	MA 307	Denk, R.	SL T765
22-XX Topological groups, Lie groups		34A50 Numerical approximation of solutions	
22Exx Lie groups		Klepp, H. J.	SC 55
22F70 Applications of Lie groups to physics; explicit representations		Schneider, C.	SL T715
Kečskeméthy, A.; Hiller, M.	SL T129	34A99 None of the above, but in this section	
26-XX Real functions		Landvogt, M.	SL T712
26Bxx Functions of several variables		Link, W.	SL T918
26B25 Convexity, generalizations		34Bxx Boundary value problems	
Tammer, Chr.	SL T823	34B15 Nonlinear boundary value problems	
26Cxx Polynomials, rational functions		Eloe, P. W.; Henderson, J.	MA 315
26C10 Polynomials: location of zeros		Schmitt, B. A.	SL T719
Atanassova, L.; Herzberger, J.	SL T948	34B30 Special equations	
30-XX Functions of a complex variable		Denk, R.	SL T765
30Cxx Geometric function theory		34Cxx Qualitative theory	
30C15 Zeros of polynomials, rational functions, and other analytic functions		34C05 Location of integral curves, singular points, limit cycles	
Atanassova, L.	SL T843	Herold, H.	SC 187
30C30 Numerical methods in conformal mapping theory		34C10 Zeros, disconjugacy, oscillation and comparison of solutions	
Cabański, J.	SL T148	Schmidt, G.; Seisl, M.	MA 93
Saurer, J.	SL T826	34C15 Nonlinear oscillations	
30Exx Miscellaneous topics of analysis in the complex domain		Benz, G.; Knüwer, N.	SL T177
30E10 Approximation in the complex domain		Cabos, Ch.	SL T846
Petković, Lj. D.	MA 109	Latz, K.; Antes, H.	SL T170
		Mawhin, J.	PL T54
		Schmidt, G.; Yu, J. S.	MA 349
		Seemann, W.	SL T208
		Zheng, Q.	SL T174

		page			page	
34C25	Periodic solutions		Vrdoljak, B.	SL	T795	
	Stiefenhofer, M.	SL	Žagar, I.; Škerget, L.	SL	T928	
34C29	Averaging method		35J25	Second-order equations, boundary value problems		
	Eloe, P. W.; Henderson, J.	MA	Cap, F. F.	SC	284	
34C35	Dynamical systems			Meister, E.; Penzel, F.; Speck, F.-O.; Teixeira, F. S.	SL	T793
	Iyengar, R. N.	PL		Wanka, J.; Wanka, G.	SL	T783
	Püst, L.	SL	35J60	Nonlinear equations and systems		
	Rihm, R.	SL		Vrdoljak, B.	SK	T795
	Schmidt, H.-J.	MA	35J65	Nonlinear boundary value problems for linear equations and systems; boundary value problems for nonlinear equations and systems		
	Schmidt, Th.; Müller, P. C.	SL		Abou El-Seoud, M. S.	SL	T866
34Dxx	Stability theory			Huckfeldt, J.	SL	T689
34D05	Asymptotic properties, characteristic exponents		35Kxx	Parabolic equations and systems		
	Denk, R.	SL	35K05	Heat equation		
	Moser, F.	SL		Bialecki, R.	SL	T773
34D10	Perturbations			Binder, A.	SL	T778
	Schmitt, B. A.	SL		Ciałkowski, M.	SL	T684
34D15	Singular perturbations			Huckfeldt, J.	SL	T689
	Adžić, N.	SL		Kurpisz, K.; Nowak, A. J.	SL	T940
	Stiefenhofer, M.	SL		Reinhardt, H.-J.	SL	T864
34D20	Lyapunov stability		35K15	Second-order equations, initial value problems		
	Karch, G.; Wedig, W.	SL		Kozakiewicz, E.	SL	T813
	Kreuzer, E.; Lagemann, B.	SL	35K25	Higher-order equations, general		
	Mawhin, J.	PL		Kozakiewicz, E.	SL	T813
	Schmidt, G.; Yu, J. S.	MA	35K45	Systems, initial value problems		
34D30	Structural stability and analogous concepts			Lube, G.; Weiß, D.	SL	T912
	Mahrenholtz, O.; Kounadis, A. N.	MA	35K50	Systems, boundary value problems		
	Ruijgrok, M.; Tondl, A.; Verhulst, F.	MA		Lube, G.; Weiß, D.	SL	T912
	Schmitt, B. A.	SL	35K55	Nonlinear equations and systems		
	Schneider, C.	SL		Binder, A.	SL	T778
34D35	Stability of manifolds of solutions		35K57	Reaction-diffusion equations		
	Crane, M.	SL		Lube, G.; Auge, A.	SL	T908
34Exx	Asymptotic theory			Lube, G.; Weiß, D.	SL	T912
34E05	Asymptotic expansions			Pfau, J.	SL	T874
	Scholz, S.; Mohnhaupt, J.	SC		Schneider, K. R.	SL	T780
34E10	Perturbations, asymptotic			Wanka, J.; Wanka, G.	SL	T783
	Ruijgrok, M.; Tondl, A.; Verhulst, F.	MA		Žagar, I.; Škerget, L.	SL	T928
34E20	Singular perturbations, turning point theory		35Lxx	Hyperbolic equations and systems		
	Stiefenhofer, M.	SL	35L20	Second-order equations, boundary value problems		
34F05	Equations and systems with randomness			Jovanović, B. S.	SL	T656
	Karch, G.; Wedig, W.	SL		Ohm, M.-R.	MA	223
	Kazimierzczuk, P.	SL	35Qxx	Special equations and problems		
34Kxx	Functional-differential and differential-difference equations, with or without deviating (or retarded) arguments		35Q05	Euler-Poisson-Darboux equation and generalizations		
34K20	Stability theory			Benda, J.	SL	T799
	Boese, F. G.	SC	35Q10	Navier-Stokes equations		
34K25	Asymptotic theory			Borchers, W.; Varnhorn, W.	SL	T785
	Boese, F. G.	SC		Gaul, L.; Schanz, M.; Fiedler, C.	M2	T68
				Heinrichs, W.	SL	T717
35-XX	Partial differential equations			Hriberšek, M.; Škerget, L.; Žagar, I.	SL	T935
35Axx	General theory			Meister, O.; Varnhorn, W.	SL	T660
35A05	General existence and uniqueness theorems			Rautmann, R.	SL	T802
	Benda, J.	SL	35Q99	None of the above, but in this section		
35Bxx	Qualitative properties of solutions			Gavrilyuk, I. P.; Makarov, V. L.; Rossokhataya, N. A.	SL	T653
35B20	Perturbations		35Rxx	Miscellaneous topics		
	Schneider, K. R.	SL	35R25	Improperly posed problems		
35B30	Dependence of solutions on initial and boundary data, parameters			Binder, A.	SL	T778
	Tretter, Ch.	SL	35R30	Inverse problems		
35Fxx	General first-order equations and systems			Binder, A.	SL	T778
35F20	Nonlinear equations and systems, general			Ciałkowski, M.	SL	T684
	Schmidt, Th.; Müller, P. C.	SL		Kurpisz, K.; Nowak, A. J.	SL	T940
35Gxx	General higher-order equations and systems		41-XX	Approximations and expansions		
35G20	Nonlinear equations and systems, general		41A05	Interpolation		
	Scheidt, R.; Schindler, D.; Leitner, W.	SL		Foerster, H.; Frommer, A.; Mayer, G.	SL	T950
35Jxx	Elliptic equations and systems		41A10	Approximation by polynomials		
35J05	Laplace equation, reduced wave equation (Helmholtz), Poisson equation			Luik, E.; Zeller, K.	SL	T890
	Cap, F. F.	SC	41A15	Spline approximation		
	Gaul, L.; Schanz, M.; Fiedler, C.	M2		Mühlig, H.	SL	T837
	Meister, E.; Penzel, F.; Speck, F.-O.; Teixeira, F. S.	SL		Pfeifer, E.; Prokert, G.	SL	T840

	page		page
41A29	Approximation with constraints		
	Wanka, G.	SL	T750
41A30	Approximation by other special function classes		
	Crane, M.	SL	T161
41A46	Approximation by arbitrary nonlinear expressions, widths and entropy		
	Mühlig, H.	SL	T837
41A50	Best approximation. Chebyshev systems		
	Heinrichs, W.	SL	T717
	Luik, E.; Zeller, K.	SL	T890
	Wanka, G.	SL	T750
41A60	Asymptotic approximations, asymptotic expansions		
	Tretter, Ch.	SL	T769
41A65	Abstract approximation theory		
	Taubert, K.; Wiedl, W.	SL	T925
42-XX	Fourier analysis		
42Axx	Fourier analysis in one variable		
42A15	Trigonometric interpolation		
	Schmidt, G.; Yu, J. S.	MA	349
42A99	None of the above, but in this section		
	Zheng, Q.	SL	T174
42Cxx	Non-trigonometric Fourier analysis		
42C05	Orthogonal functions and polynomials, general theory		
	Adžić, N.	SL	T868
	Skrzipek, M.-R.	SL	T893
44-XX	Integral transforms, operational calculus		
44A10	Laplace transform		
	Borchers, W.; Varnhorn, W.	SL	T785
45-XX	Integral equations		
45B05	Fredholm integral equations		
	Jentsch, L.	SL	T788
	Wanka, J.; Wanka, G.	SL	T783
45Exx	Singular integral equations		
	Zlatanovski, T.	SL	T931
45E10	Integral equations of the convolution type		
	Saranen, J.; Schroderus, L.	SL	T878
45E99	None of the above, but in this section		
	Rek, Z.; Škerget, P.	SL	T944
45K05	Integro-partial differential equations		
	Gavrilyuk, I. P.; Makarov, V. L.; Rossokhataya, N. A.	SL	T653
45Lxx	Approximation of solutions		
45L10	Numerical approximation of solutions		
	Anžes, H.	M2	T63
	Hriberšek, M.; Škerget, L.; Žagar, I.	SL	T935
	Penzel, F.	SL	T705
	Saranen, J.; Schroderus, L.	SL	T878
	Triantafyllidis, Th.	MA	15
47-XX	Operator theory		
47Axx	Single linear operators: general theory		
47A70	Eigenfunction expansions, rigged Hilbert spaces; eigenvalue problems in general		
	Labisch, F. K.; Zhuang, Y.	SL	T136
47Bxx	Single operators: special classes of operators		
47B40	Spectral operators, decomposable operators, etc.		
	Heinrichs, W.	SL	T717
47G05	Integral, integro-differential, and pseudodifferential operators		
	Saranen, J.; Schroderus, L.	SL	T878
47Hxx	Nonlinear operators		
47H06	Accretive operators, dissipative operators, etc.		
	Taubert, K.; Wiedl, W.	SL	T925
47H10	Fixed point theorems		
	Eloe, P. W.; Henderson, J.	MA	315
49-XX	Calculus of variations and optimal control; optimization		
49Axx	Existence theory for optimal solutions		
49A10	Problems involving ordinary differential equations, optimal control		
	Braun, M.	SL	T722
49A36	Optimal solutions belonging to restricted classes		
	Mikulski, L.	SL	T724
49Bxx	Necessary conditions and sufficient conditions for optimality		
49B22	Problems involving partial differential equations, optimal control		
	Barthold, F.-J.; Becker, A.; Falk, A.; Rust, W.	SL	T680
49B27	Problems in abstract spaces		
	Wanka, G.	SL	T750
49B50	Sensitivity of optimal solutions in the presence of perturbations		
	Barthold, F.-J.; Becker, A.; Falk, A.; Rust, W.	SL	T680
49Cxx	Caratheodory, Hamilton-Jacobi theories, including dynamic programming		
49C05	Free problems and problems involving ordinary differential equations		
	Mikulski, L.	SL	T724
49Dxx	Methods of successive approximations		
	Jansson, C.; Knüppel, O.	SL	T741
49D15	Methods of Newton-Raphson, Galerkin and Ritz types		
	Labisch, F. K.; Zhuang, Y.	SL	T136
	Mahnken, R.	SL	T744
	Schmidt, G.; Seisl, M.	MA	93
49D30	Other methods, not based on necessary conditions		
	Tammer, Chr.	SL	T823
49D45	Methods of convex programming type		
	Wanka, G.	SL	T750
53-XX	Differential geometry		
53Axx	Classical differential geometry		
53A17	Kinematics		
	Hedrih, K.	SL	T153
	Heinen, A.; Fischer, O.	SL	T182
	Kollmann, F. G.; Hackenberg, H.-P.	MA	307
	Möller, M.	SL	T100
	Risse, W.; Kecskeméthy, A.; Hiller, M.	SL	T220
	Schirm, W.; Blajer, W.; Schiehlen, W.	SL	T105
	Stelzle, W.	SL	T107
	Wei, H.; Wittenburg, J.	SL	T131
53A45	Vector and tensor analysis		
	Foerster, A.; Kuhn, G.	SL	T702
	Hedrih, K.	SL	T153
	Heinen, A.; Fischer, O.	SL	T182
	Kecskeméthy, A.; Hiller, M.	SL	T129
	Reissel, M.	SL	T677
	Stelzle, W.	SL	T107
53Bxx	Local differential geometry		
53B50	Applications to physics		
	Braun, M.	SL	T722
53Cxx	Global differential geometry		
53C80	Applications to physics		
	Reissel, M.	SL	T677
55-XX	Algebraic topology		
55Sxx	Operations and obstructions		
55S25	K-theory operations and generalized cohomology operations		
	Reissel, M.	SL	T677
58-XX	Global analysis		
58Exx	Variational problems in infinite-dimensional spaces		
58E30	Variational principles		
	Tammer, Chr.	SL	T823

	page		page
58Fxx Ordinary differential equations on manifolds; dynamical systems		Sander, H.	SL T253
58F05 Hamiltonian and Lagrangian systems; symplectic geometry		Söffker, D.; Bajkowski, J.; Müller, P. C.	SL T87
Foerster, A.; Kuhn, G.	SL T702	Stritar, A.; Mayko, B.; Prošek, A.	SL T854
Mahrenholtz, O.; Kounadis, A. N.	MA 131	62N99 None of the above, but in this section	
Schmidt, J.; Steindl, A.; Troger, H.	SL T192	Legat, J.; Gubeljak, N.; Primec, Č.	SL T761
58F10 Stability theory		Milberg, J.; Kirchknopf, P.	MA 141
Boese, F. G.	SC 117	65-XX Numerical analysis	
	SL T179	65-04 Explicit machine computation and programs	
58F13 Strange attractors; chaos and other pathologies		Foerster, H.; Frommer, A.; Mayer, G.	SL T950
Crane, M.	SL T161	Krämer, W.	SL T848
Hortel, M.	SL T78	Schwarte, J.	SL T670
Iyengar, R. N.	PL T46	Storck, U.	SL T897
Kreuzer, E.; Lagemann, B.	SL T168	65Bxx Acceleration of convergence	
Schmidt, G.; Seisl, M.	MA 93	65B05 Extrapolation to the limit, deferred corrections	
Schmidt, G.; Yu, J. S.	MA 349	Storck, U.	SL T897
58F14 Bifurcation theory and singularities		65B99 None of the above, but in this section	
Georgescu, A.; Paşca, D.; Grădinaru, S.;		Abou El-Seoud, M. S.	SL T866
Gavrilescu, M.	SL T767	Taubert, K.	SL T832
Iyengar, R. N.	PL T46	65Cxx Numerical simulation	
Klepp, H. J.	SC 55	Stetter, H.-J.	PL 335
	SL T712	65C05 Monte Carlo methods	
Krätzig, W. B.; Nawrotzki, P.	SL T199	Niederreiter, H.	M5 T648
Labisch, F. K.; Zhuang, Y.	SL T136	Stritar, A.; Mavko, B.; Prošek, A.	SL T854
Mahrenholtz, O.; Kounadis, A. N.	MA 131	65C10 Random number generation	
Moser, F.	SL T238	Eichenauer-Herrmann, J.	M5 T644
Ruijgrok, M.; Tondl, A.; Verhulst, F.	MA 255	Niederreiter, H.	M5 T648
Scheidt, R.; Schindler, D.; Leitner, W.	SL T202	65C20 Models, numerical methods	
Stiefenhofer, M.	SL T817	Ammon, D.	SL T214
58F30 Perturbations		Gumpert, W.	SL T151
Boese, F. G.	SL T179	König, C.; Ostermeyer, G. P.; Schweizerhof, K.	SL T165
Krzyżyński, T.	SL T111	Rein, U.	SL T103
58Gxx Partial differential equations on manifolds; differential operators		Reiter, T. J.	SL T747
58G11 Heat and other parabolic equation methods		Rill, G.	SL T211
Ciałkowski, M.	SL T684	Schreiber, S.; Wallaschek, J.	SL T205
Reinhardt, H.-J.	SL T864	65Dxx Numerical approximation	
Schneider, K. R.	SL T780	65D05 Interpolation	
58G16 Hyperbolic equations		Foerster, H.; Frommer, A.; Mayer, G.	SL T950
Jovanović, B. S.	SL T656	Pfeifer, E.; Prokert, G.	SL T840
60-XX Probability theory and stochastic processes		65D07 Splines	
60Gxx Stochastic processes		Mühlig, H.	SL T837
60G60 Random fields		Pfeifer, E.; Prokert, G.	SL T840
Brenner, C. E.	SL T900	65D10 Smoothing, curve fitting	
60Hxx Stochastic analysis		Schwabe, R.	M3 T639
60H10 Stochastic ordinary differential equations		65D15 Algorithms for functional approximation	
Karch, G.; Wedig, W.	SL T738	Heinrichs, W.	SL T717
Kazimierczyk, P.	SL T755	Luik, E.; Zeller, K.	SL T890
60H25 Random operators and equations		Schwarte, J.	SL T670
Brenner, C. E.	SL T900	65D20 Computation of special functions, construction of tables	
60H99 None of the above, but in this section		Crane, M.	SL T161
Brenner, C. E.	SL T900	Petković, Lj. D.	MA 109
		Schwabe, R.	M3 T639
62-XX Statistics		Skrzipek, M.-R.	SL T893
62Cxx Decision theory		65D30 Numerical integration	
62C99 None of the above, but in this section		Ehrich, S.	SL T882
Abel, P.	SL T737	Förster, K.-J.; Petras, K.	SC 232
62Exx Distribution theory		Natke, H. G.; Zamirowski, M.	MA 217
62E25 Monte Carlo studies		Storck, U.	SL T897
Niederreiter, H.	M5 T648	Taubert, K.; Wiedl, W.	SL T925
62Kxx Experimental design		65D32 Quadrature and cubature formulas	
62K99 None of the above, but in this section		Ehrich, S.	SL T882
Milberg, J.; Kirchknopf, P.	MA 141	Köhler, P.	SL T886
62Lxx Sequential methods		Penzel, F.	SL T705
62L20 Stochastic approximation		Saranen, J.; Schroderus, L.	SL T878
Schwabe, R.	M2 T639	Skrzipek, M.-R.	SL T893
62Nxx Engineering statistics		65D99 None of the above, but in this section	
62N05 Reliability and life testing		Atanassova, L.	SL T843
Fritzen, C.-P.; Seibold, S.	SL T752	65E05 Numerical methods in complex analysis	
Hu, R.; Müller, P. C.	SL T156	Cabański, J.	SL T148
		Saurer, J.	SL T826

		page			page
65Fxx	Numerical linear algebra		65L15	Eigenvalue problems	
	Stetter, H. J.	PL 335		Herold, H.	SC 187
65F05	Direct methods for linear systems and matrix inversion		65L20	Stability of numerical methods	
	Reinschke, K.	SC 127		Cabos, Ch.	SL T846
	Rex, G.	SL T829		Karch, G.; Wedig, W.	SL T738
	Wittenburg, J.	SL T834		Klepp, H. J.	SC 55
65F10	Iterative methods for linear systems			Natke, H. G.; Zamirowski, M.	MA 217
	Abou El-Seoud, M. S.	SL T866		Schneider, C.	SL T715
	Taubert, K.	SL T832	65L60	Finite elements, Rayleigh-Ritz method and Galerkin methods, finite methods	
65F15	Eigenvalues, eigenvectors (numerical methods)			Hortel, M.	SL T78
	Mayer, G.	SL T857		Klepp, H. J.	SL T708
	Reinschke, K.	SC 127		Rihm, R.	SL T815
	Rump, S. M.	SL T861		Ruijgrok, M.; Tondl, A.; Verhulst, F.	MA 255
65F25	Orthogonalization			Schiffner, K.; Münker, J.	SL T693
	Sherif, N.	MA 47		Zheng, Q.	SL T174
65F30	Other matrix algorithms		65L99	None of the above, but in this section	
	Sherif, N.	MA 47		Hiller, M.; Krupp, T.; Schwertassek, R.	SL T98
65F35	Matrix norms, conditioning, scaling			Iyengar, R. N.	PL T46
	Windisch, G.	SL T663	65Mxx	Partial differential equations, initial value problems	
65Gxx	Error analysis		65M05	Derivation of finite difference approximations	
65G05	Roundoff error			Schmidt, G.; Seisl, M.	MA 93
	Cabos, Ch.	SL T846	65M10	Stability and convergence of difference methods	
	Ehrich, S.	SL T882		Köhl, M.	MA 85
65G10	Intervall and finite arithmetic		65M60	Finite elements, Rayleigh-Ritz and Galerkin methods, finite methods	
	Atanassova, L.; Herzberger, J.	SL T948		König, C.; Ostermeyer, G. P.; Schweizerhof, K.	SL T165
	Jansson, C.; Knüppel, O.	SL T741	65M99	None of the above, but in this section	
	Krämer, W.	SL T849		Iyengar, R. N.	PL T46
	Mayer, G.	SL T857	65Nxx	Partial differential equations, initial value problems	
	Petković, Lj. D.	MA 109		Stetter, H. J.	PL 335
	Rex, G.	SL T829	65N05	Derivation of finite difference approximations	
	Rump, S. M.	SL T861		Cap, F. F.	SC 284
65G99	None of the above, but in this section		65N10	Stability and convergence of difference methods	
	Adžić, N.	SL T868		Jovanović, B. S.	SL T656
	Köhler, P.	SL T886		Pfau, J.	SL T874
	Ohm, M.-R.	MA 223		Rautmann, R.	SL T802
	Reinhardt, H.-J.	SL T864		Reinhardt, H.-J.	SL T864
	Rex, G.	SL T829	65N20	Solution of difference equations	
	Scholz, S.; Mohnhaupt, J.	SC 386		Abou El-Seoud, M. S.	SL T866
	Taubert, K.	SL T832		Windisch, G.	SL T663
65Hxx	Nonlinear algebraic or transcendental equations		65N30	Finite elements, Rayleigh-Ritz and Galerkin methods, finite methods	
65H05	Single equations			Barthold, F.-J.; Becker, A.; Falk, A.; Rust, W.	SL T680
	Atanassova, L.; Herzberger, J.	SL T948		Benda, J.	SL T799
65H10	Systems of equations			Bialecki, R.	SL T773
	Foerster, H.; Frommer, A.; Mayer, G.	SL T950		Burda, P.	SL T666
65H15	Eigenvalues, eigenvectors			Fischer, U.; Mangler, D.	SL T125
	Labisch, F. K.; Zhuang, Y.	SL T136		Gaul, L.; Schanz, M.; Fiedler, C.	M2 T68
65Jxx	Numerical analysis in abstract spaces			Huckfeldt, J.	SL T689
65J15	Equations with nonlinear operators			Kurpysz, K.; Nowak, A. J.	SL T940
	Ansorge, R.	PL 239		Latz, K.; Antes, H.	SL T170
	Taubert, K.; Wiedl, W.	SL T925		Lube, G.; Auge, A.	SL T908
65Kxx	Mathematical programming, optimization and variational techniques			Lube, G.; Weiß, D.	SL T912
65K05	Mathematical programming			Meister, O.; Varnhorn, W.	SL T660
	Jansson, C.; Knüppel, O.	SL T741		Mücke, R.; Altenbach, J.	SL T915
	Mahnken, R.	SL T744		Ohm, M.-R.	MA 223
65K10	Optimization and variational techniques			Penzel, F.	SL T705
	Reissel, M.	SL T677		Šarler, B.; Mavko, B.; Kuhn, G.	SL T804
	Tammer, Chr.	SL T823		Steiner, W.; Steindl, A.; Troger, H.	SL T696
65Lxx	Ordinary differential equations			Žagar, I.; Škerget, L.	SL T928
65L05	Initial value problems		65N35	Collocation and related methods	
	Jay, L.	SC 325		Huckfeldt, J.	SL T689
	Landvogt, M.	SL T712	65P05	Partial differential equations, miscellaneous problems	
	Link, W.	SL T918		Ansorge, R.	PL 239
	Rihm, R.	SL T815	65Q05	Difference and functional equations, recurrence relations	
	Scholz, S.; Mohnhaupt, J.	SC 386		Abou El-Seoud, M. S.	SL T866
65L07	Numerical investigation of stability of solutions			Rakowski, J.	SL T921
	Cabos, Ch.	SL T846			
	Klepp, H. J.	SL T708			
	Schmitt, B. A.	SL T719			
65L10	Boundary value problems				
	Gaul, L.; Schanz, M.; Fiedler, C.	M2 T68			
	Schmitt, B. A.	SL T719			

		page			page
65Rxx	Integral equations, integral transforms			Schreiber, S.; Wallaschek, J.	SL T205
	Ansorge, R.	PL 239		Ye, J.	SL T225
65R10	Integral transforms		70B15	Mechanisms and linkages, robots	
	Antes, H.	M2 63		Anderson, K. S.	SL T871
65R20	Integral equations			Drenovac, V.	SL T95
	Gavrilyuk, I. P.; Makarov, V. L.; Rosso-khataya, N. A.	SL T653		Dresig, H.; Rockhausen, L.	SL T122
	Natke, H. G.; Zamirowski, M.	MA 217		Hu, R.; Müller, P. C.	SL T156
	Penzel, F.	SL T705		Kecskeméthy, A.; Hiller, M.	SL T129
	Rek, Z.; Škerget, P.	SL T944		Möller, M.	SL T100
	Saranen, J.; Schroderus, L.	SL T878		Risse, W.; Kecskeméthy, A.; Hiller, M.	SL T220
	Triantafyllidis, Th.	MA 15		Sikora, J.; Bogacz, R.	SL T118
	Zlatanovski, T.	SL T931		Stelzle, W.	SL T107
65T05	Harmonic analysis and synthesis			Wei, H.; Wittenburg, J.	SL T131
	Zheng, Q.	SL T174		Woernle, C.	SL T222
65U05	Numerical methods in probability and statistics			Ye, J.	SL T225
	Schwabe, R.	M3 T639	70B99	None of the above, but in this section	
				Wriggers, P.; Reese, S.	SL T144
68-XX Computer sciences			70Cxx	Statics	
68-02	Advanced exposition		70C05	Forces, fields	
	Stetter, H. J.	PL 335		Dresig, H.; Rockhausen, L.	SL T122
68-04	Explicit machine computation and programs			Neuhaus, W.	SL T810
	Foerster, H.; Frommer, A.; Mayer, G.	SL T950		Stein, E.; Ohnimus, S.	SL T673
68Bxx	Software			Stelzle, W.	SL T107
68B20	Supervisory system, processing			Wei, H.; Wittenburg, J.	SL T131
	Krämer, W.	SL T849	70C10	Potential energy	
68Cxx	Metatheory (excluding automata)			Hedrih, K.	SL T153
	Stetter, H. J.	PL 335		Liu, C. H.; Hofstetter, H.; Mang, H. A.	SL T906
68Jxx	Simulation		70Exx	Dynamics of a rigid body	
	Stetter, H. J.	PL 335	70E05	Motion of the gyroscope	
68J05	Simulation			Brommundt, E.	SC 229
	Eichenauer-Herrmann, J.	M5 T644		Hiller, M.; Krupp, T.; Schwertassek, R.	SL T98
	Gumpert, W.	SL T151		König, C.; Ostermeyer, G. P.; Schweizerhof, K.	SL T165
	Niederreiter, H.	M5 T648		Moser, F.	SL T238
	Rill, G.	SL T211		Ruijgrok, M.; Tondl, A.; Verhulst, F.	MA 255
	Schwarte, J.	SL T670		Santos, I. F.; Ulbrich, H.	SL T241
68J10	Modeling			Schmidt, J.; Steindl, A.; Troger, H.	SL T192
	Anderson, K. S.	SL T871	70E10	Motion of projectiles and rockets	
	Gumpert, W.	SL T151		Steiner, W.; Steindl, A.; Troger, H.	SL T696
70-XX Mechanics of particles and systems			70E15	Motion of a general rigid body	
70-03	Historical			Moser, F.	SL T238
	Antes, H.	M2 T63		Woernle, C.	SL T222
	Mawhin, J.	PL T54	70Fxx	Dynamics of a system of particles, including celestial mechanics	
70-04	Explicit machine computation and programs		70F10	<i>n</i> -body problem	
	Anderson, K. S.	SL T871		Fischer, U.; Mangler, D.	SL T125
	Dresig, H.; Rockhausen, L.	SL T122		Hu, R.; Müller, P. C.	SL T156
	Rein, U.	SL T103		Rein, U.	SL T103
	Stelzle, W.	SL T107		Schirm, W.; Blajer, W.; Schiehlen, W.	SL T105
	Zemann, J. V.; Schmidt, J.	SL T92	70F15	Celestial mechanics	
70-05	Experimental papers			Rosemeier, G.	SL T821
	Gumpert, W.	SL T151	70F20	Holonomic systems	
70-08	Computational methods			Woernle, C.	SL T222
	Hiller, M.; Krupp, T.; Schwertassek, R.	SL T98	70F35	Collisions	
	Risse, W.; Kecskeméthy, A.; Hiller, M.	SL T220		Schiffner, K.	SL T231
	Wilmers, C.	SL T257	70Gxx	General representations of dynamical systems	
70Bxx	Kinematics		70G05	Riemannian geometry, tensorial methods	
70B05	Kinematics of particle			Kreuzer, E.; Lagemann, B.	SL T168
	Hiller, M.; Krupp, T.; Schwertassek, R.	SL T98		Stelzle, W.	SL T107
70B10	Kinematics of a rigid body		70G20	Impulse-energy space	
	Anderson, K. S.	SL T871		Arghir, M.; Abrudan, E.; Ban, R.; Leu, A.	SL T235
	Arghir, M.; Abrudan, E.; Ban, R.; Leu, A.	SL T235		Drenovac, V.	SL T95
	Kollmann, F. G.; Hackenberg, H.-P.	MA 307		Sander, H.	SL T253
	König, C.; Ostermeyer, G. P.; Schweizerhof, K.	SL T165	70G35	Phase space	
	Krätzig, W. B.; Nawrotzki, P.	SL T199		Schneider, G. R.	SL T780
	Schirm, W.; Blajer, W.; Schiehlen, W.	SL T105	70Hxx	Hamiltonian and Lagrangian mechanics	
			70H05	Hamilton's equation	
				Bogacz, R.; Szolc, T.	SL T195

		page			page
	Mawhin, J.	PL	T54	70K40	Forced motions
	Schmidt, H.-J.	MA	155		Cabos, Ch.
	Schmidt, J.; Steindl, A.; Troger, H.	SL	T192		Kidawa-Kukla, J.; Kukla, S.
	Steiner, W.; Steindl, A.; Troger, H.	SL	T696		Meisinger, R.
70H25	Hamilton's principle				Mikulski, L.
	Bogacz, R.; Szolc, T.	SL	T195	70K50	Transition to stochasticity
70H30	Other variational principles				Kazimierzczuk, P.
	Bremer, H.	SC	184	70K99	None of the above, but in this section
	Schmidt, Th.; Müller, P. C.	SL	T759		Rill, G.
70H35	Lagrange's equation of motion			70L05	Random vibrations
	Foerster, A.; Kuhn, G.	SL	T702		Ammon, D.
	Mawhin, J.	PL	T54		Bogacz, R.; Piec, P.
	Natke, H. G.; Zamirowski, M.	MA	217		Keppler, H.; Adams, E.
	Schmidt, H.-J.	MA	155		Milberg, J.; Kirchknopf, P.
70H40	Relativistic dynamics				Murzweski, J. W.
	Rosemeier, G.	SL	T821	70Mxx	Orbital mechanics
70Jxx	Linear vibration theory			70M05	Satellite problems
70J05	Finite degree of freedom systems				Zemann, J. V.; Schmidt, J.
	Anderson, K. S.	SL	T871	70N05	Exterior ballistics
	Benz, G.; Knüwer, N.	SL	T177		Wedig, W.; Ams, A.
	Bogacz, R.; Szolc, T.	SL	T195	70Q05	Control of mechanical systems
	Fritzen, C.-P.; Seibold, S.	SL	T752		Braun, M.
	Gürgöze, M.; Müller, P. C.	SL	T109		Krzyżyński, T.
	Krätzig, W. B.; Nawrotzki, P.	SL	T199		Püst, L.
	Püst, L.	SL	T84		Santos, I. F.; Ulbrich, H.
	Ruijgrok, M.; Tondl, A.; Verhulst, F.	MA	255		Steiner, W.; Steindl, A.; Troger, H.
	Schmidt, G.; Yu, J. S.	MA	349		Wedig, W.; Ams, A.
	Schmidt, Th.; Müller, P. C.	SL	T759		Woernle, C.
	Schreiber, S.; Wallaschek, J.	SL	T205		Ye, J.
	Sikora, J.; Bogacz, R.	SL	T118		Zemann, J. V.; Schmidt, J.
70J15	Divergence			73-XX	Mechanics of solids
	Benz, G.; Knüwer, N.	SL	T177	73-04	Explicit machine computation and programs
	Drenovac, V.	SL	T95		Arghir, M.; Abrudan, E.; Ban, R.; Leu, A.
	Sikora, J.; Bogacz, R.	SL	T118		
70J20	Nonconservative systems			73-05	Experimental papers
	Krätzig, W. B.; Nawrotzki, P.	SL	T199		Hu, R.; Müller, P. C.
70J25	Stability			73-08	Computational methods
	Meisinger, R.	SL	T217		Baumann, M.; Schweizerhof, K.
	Seemann, W.	SL	T208		Li, Zh.
70J30	Free motions, parametric resonance			73A05	Axiomatics, foundations of solid mechanics
	Benz, G.; Knüwer, N.	SL	T177		Hedrih, K.
	Hortel, M.	SL	T78	73Bxx	Continuum mechanics
	Rakowski, J.	SL	T921	73B05	Constitutive equations
	Ruijgrok, M.; Tondl, A.; Verhulst, F.	PL	255		Bertram, A.; Olschewski, J.
	Schiffner, K.	SL	T231		Blenk, S.; Muschik, W.
	Söffker, D.; Bajkowski, J.; Müller, P. C.	SL	T87		Gaul, L.; Schanz, M.; Fiedler, C.
		SC	383		Georgescu, A.; Paşca, D.; Grădinaru, S.;
	Winterer, G.				Gavrilescu, M.
70J99	None of the above, but in this section				Heinen, A.; Fischer, O.
	Cabański, J.	SL	T148		Meister, O.; Varnhorn, W.
70Kxx	Nonlinear motions				Ryzhak, E. I.
70K05	Phase plane analysis				Sextro, W.; Schmalhorst, B.
	Mikulski, L.	SL	T724		Staudinger, G.
	Schneider, K. R.	SL	T780	73B20	Simple materials
70K15	Lyapunov theorems				Hedrih, K.
	Köhl, M.	MA	85	73B30	Thermodynamics of solids
	Kreuzer, E.; Lagemann, B.	SL	T168		Bokota, A.
	Mawhin, J.	PL	T54		Georgescu, A.; Paşca, D.; Grădinaru, S.;
70K20	Stability				Gavrilescu, M.
	Köhl, M.	MA	85		Wriggers, P.; Reese, S.
	Moser, F.	SL	T238	73B35	Random materials
	Ruijgrok, M.; Tondl, A.; Verhulst, F.	MA	255		Brenner, C. E.
	Scheidl, R.; Schindler, D.; Leitner, W.	SL	T202		Lei, Y.; Ziegler, F.
		SL	T257	73B99	None of the above, but in this section
70K30	Nonlinear resonances				Erguven, M. E.; Groß, D.
	Kidawa-Kukla, J.; Kukla, S.	SL	T189		Haupt, P.; Schreiber, L.; Lion, A.
	Li, Zh.	SL	T139		Hildenbrand, J.; Kuhn, G.
	Mikulski, L.	SL	T724		Kaempff, B.
	Ruijgrok, M.; Tondl, A.; Verhulst, F.	MA	255		Lehmann, Th.; Liang, Haoyun
					Makowski, J.; Hoppe, U.; Stumpf, H.
					Maugin, G. A.

		page			page
	Rieder, G.	SL T389	73E50	Time-dependent problems	
	Schreiber, L.	SL T343		Brenner, C. E.	SL T900
73Cxx	Elasticity		73E99	None of the above, but in this section	
73C02	Classical linear elasticity			Bergander, H.	SL T443
	Mücke, R.; Altenbach, J.	SL T915		Gabriel, G.	SL T350
	Wittenburg, J.	SL T834		Gamer, U.	SC 122
73C05	Stress functions			Gamer, U.; Bengeri, M.	SL T299
	Imielowski, Sz.	SL T186		Güven, U.	SC 61
	Sikora, J.; Bogacz, R.	SL T118		Kreja, I.; Schmidt, R.; Teyeb, O.; Wei-	
73C10	Saint-Venant's principle			chert, D.	SL T378
	Neuhaus, W.	SL T810		Potrč, I.; Franko, D.	SL T366
73C25	Thermal stress problems			Potrč, I.; Glušič, I.	SL T304
	Jentsch, L.	SL T788		Schieck, B.; Stumpf, H.	SL T449
73C30	Anisotropic bodies			Steinmann, P.	SL T452
	Müller, M.; Besdo, D.	SL T381		Stumpf, H.; Le, K. C.	SL T357
73C35	Mixed boundary value problems			Tritsch, J. B.; Weichert, D.	SL T309
	Bokota, A.	SL T698	73Fxx	Viscoelasticity	
	Foerster, A.; Kuhn, G.	SL T702	73F15	Time-dependent boundary value problems	
	Hriberšek, M.; Škerget, L.; Žagar, I.	SL T935		Gaul, L.; Schanz, M.; Fiedler, C.	M2 T68
	Jentsch, L.	SL T788	73F25	Environmental-dependent materials	
	Mücke, R.; Altenbach, J.	SL T915		Krzyżyński, T.	SL T111
	Tretter, Ch.	SL T769		Zemann, J. V.; Schmidt, J.	SL T92
	Zemann, J. V.; Schmidt, J.	SL T92	73F30	Viscoplasticity	
73C40	Nonhomogeneous bodies and inclusions			Liu, C. H.; Hofstetter, G.; Mang, H. A.	
	Šarler, B.; Mavko, B.; Kuhn, G.	SL T804		Nolte, L.-P.; Visarius, H.	SL T906
73C45	Stress concentrations			Schiffner, K.	SL T270
	Ryzhak, E. I.	SC 380			SL T231
73C50	Nonlinear elasticity		73F99	None of the above, but in this section	
	Bufler, H.	PL T20		Cabański, J.	SL T148
	Labisch, F. K.	SL T476	73Gxx	Finite deformations	
	Mang, H. A.; Helnwein, P.	SL T407	73G05	Finite elasticity	
	Scherzer, M.	SL T417		Bluhm, J.; Lund, T.	SL T446
73C60	Variational Methods			Zlatanovski, T.	SL T931
	Heisig, G.	SL T250	73G10	Strain energy functions	
73C99	None of the above, but in this section			Fischer, U.; Mangler, D.	SL T125
	Abel, C. A.; Weißenbek, E.; Rammerstor-			Ryzhak, E. I.	SC 380
	fer, F. G.	SL T423		Schiffner, K.; Münker, J.	SL T693
	Adler, P.	SL T313	73G15	Finite viscoelasticity	
73Dxx	Wave propagation in and vibrations of solids			Liu, C. H.; Hofstetter, G.; Mang, H. A.	
73D05	Impact and explosion problems				SL T906
	Müller, J.	SL T228		Müller, J.	SL T228
73D15	Dilatational and shear waves		73G20	Metal forming problems	
	Kończak, Z.	SL T404		Berger, R.; Dresig, H.	SL T247
	Wesolowski, Z.	SC 63		Brenner, C. E.	SL T900
73D25	Wave diffraction and dispersion			Staudinger, G.	SL T244
	Triantafyllidis, Th.	MA 15	73G99	None of the above, but in this section	
73D30	Linear vibrations			Foerster, A.; Kuhn, G.	SL T702
	Antes, H.	M2 T63		Kollmann, F. G.; Hackenberg, H.-P.	MA 307
	Cabański, J.	SL T148	73Hxx	Stability	
	Hu, X.; Wauer, J.	SL T398	73H05	Buckling	
	Irschik, H.	PL T34		Sextro, W.; Schmalhorst, B.	SL T255
	Krzyżyński, T.	SL T111		Tylikowski, A.	SL T141
73D35	Nonlinear vibrations			Wang, C. Y.	MA 301
	Antes, H.	M2 T63	73H10	Dynamic stability	
	Hortel, M.	SL T78		Guran, A.; Plaut, R. H.	SC 282
	Iyengar, R. N.	PL T46		Imielowski, Sz.	SL T186
	Keppler, H.; Adams, E.	SL T80		Tylikowski, A.	SL T141
	Latz, K.; Antes, H.	SL T170	73Jxx	Aero- and hydroelasticity	
	Li, Zh.	SL T139	73J06	Interaction of hydrodynamics and elasticity	
	Mawhin, J.	PL T54		Šarler, B.; Mavko, B.; Kuhn, G.	SL T804
	Schmidt, G.; Seisl, M.	MA 93	73J10	Vibrations, flutter	
	Schmidt, G.; Yu, J. S.	MA 349		Ilias, H.	SL T196
	Wilmers, C.	SL T257	73Kxx	Structural mechanics	
73Exx	Plasticity		73K03	Strings	
73E05	Yield criteria and flow rules			Sander, H.	SL T253
	Bruhns, O. T.	PL T6	73K05	Beams, columns, rods	
	Ismar, H.; Schmitt, J.	SL T325		Bogacz, R.; Krzyżyński, T.; Popp, K.	MA 5
	Pečerski, R. B.	SL T339		Bogacz, R.; Szolc, T.	SL T195
	Šarler, B.; Mavko, B.; Kuhn, G.	SL T804		Braun, M.	SL T722
	Wegener, K.	SL T345		Hoeborn, D.	SL T353
73E25	Creep			Guran, A.; Plaut, R. H.	SC 282
	Altenbach, H.; Fischer, U.; Kostenko, E.			Ilias, H.	SL T196
		SL T426			

		page			page
	Imiełowski, Sz.	SL T186		Imiełowski, Sz.	SL T186
	König, C.; Ostermeyer, G. P.; Schweizerhof, K.	SL T165		Lammering, R.	SL T115
	Krzyżyński, T.	SL T111		Mahnken, R.	SL T744
	Rakowski, J.	SL T921		Reiter, T. J.	SL T747
	Seemann, W.	SL T208	73K99	None of the above, but in this section	
	Sextro, W.; Schmalhorst, B.	SL T255		Anheuser, M.; Groß, D.	SL T410
	Stein, E.; Ohnimus, S.	SL T673		Becker, W.	SL T429
	Stephen, N. G.; Wang, P. J.	SC 230		Kaveh, A.	SL T355
	Winterer, G.	SC 383		Klöhn, C.	SL T435
	Zlatanovski, T.	SL T931		Kühnhorn, A.	SL T438
73K10	Plates, discs			Mahrenholtz, O.; Kounadis, A. N.	MA 131
	Alujevič, A.; Legat, J.; Župec, J.	SL T283		Pingel, T. H.; Nolte, L.-P.	SL T273
	Alujecić, A.; Leš, P.; Župec, J.	SL T287	73Lxx	Theory of shells	
	Andrianov, I. V.; Ivankov, A. O.	SC 120	73L05	Non-Euclidean geometry, tensorial methods	
	Kłosowski, P.; Schmidt, R.	SL T903		Heinen, A.; Fischer, O.	SL T182
	Kumperščak, V.; Brešar, F.	SL T294	73L10	Anisotropic shells	
	Labisch, F. K.; Zhuang, Y.	SL T136		Kłosowski, P.; Schmidt, R.	SL T903
	Pfau, P.	SL T479	73L15	Shell dynamics	
73K12	Vibrations of beams, plates etc.			Gruttmann, F.	SL T280
	Adam, C.	SL T296		Heinen, A.; Fischer, O.	SL T182
	Guran, A.; Plaut, R. H.	SC 282		Heuer, R.	SL T75
	Kidawa-Kukla, J.; Kukla, S.	SL T189	73L20	Vibrations of shells	
	Lammering, R.	SL T115		Arghir, M.; Abrudan, E.; Ban, R.; Leu, A.	SL T235
	Seemann, W.	SL T208		Bogacz, R.; Piec, P.	SL T194
73K15	Membranes, shells			Heuer, R.	SL T75
	Gamer, U.	SC 122		Jagusch, J.; Kaliske, M.; Gebbeken, N.; Rothert, H.	SL T432
	Schwarte, J.	SL T670		Meisinger, R.	SL T217
73K20	Composite structures and materials			Schmidt, G.; Yu, J. S.	MA 349
	Kłosowski, P.; Schmidt, R.	SL T903		Staudinger, G.	SL T244
	König, C.; Ostermeyer, G. P.; Schweizerhof, K.	SL T165	73Mxx	Fractural mechanics	
	Laermann, K.-H.	SL T328	73M05	Brittle fracture, cracks	
	Lammering, R.	SL T115		Ferber, F.; Hinz, O.; Herrmann, K. P.	SL T316
	Tylikowski, A.	SL T141		Fritzen, C.-P.; Seibold, S.	SL T752
73K25	Finite element methods			Legat, J.; Gubeljak, N.; Primec, Č.	SL T761
	Barthold, F.-J.; Becker, A.; Falk, A.; Rust, W.	SL T680		Meiners, W.; Herrmann, K. P.	SL T465
	Heisig, G.	SL T250		Müller, W. H.; Harris, D. O.	SL T384
	Kłosowski, P.; Schmidt, R.	SL T903		Noe, A.; Herrmann, K. P.	SL T469
	König, C.; Ostermeyer, G. P.; Schweizerhof, K.	SL T165		Penzel, F.	SL T705
	Lammering, R.	SL T115		Söffker, D.; Bajkowski, J.; Müller, P. C.	SL T87
	Liu, C. H.; Hofstetter, G.; Mang, H. A.	SL T906		Zhang, Ch.; Groß, D.	SL T420
	Mücke, R.; Altenbach, J.	SL T915	73M10	Fatigue	
	Rakowski, J.	SL T921		Golos, K.	SL T376
	Šarler, B.; Mayko, B.; Kuhn, G.	SL T804		Legat, J.; Gubeljak, N.; Primec, Č.	SL T761
	Schiffner, K.; Munker, J.	SL T693	73M20	Material instability	
	Schwarte, J.	SL T670		Heisig, G.	SL T250
	Staudinger, G.	SL T244	73M99	None of the above, but in this section	
	Stein, E.; Ohnimus, S.	SL T673		Altenbach, H.; Lauschke, U.; Zolochovsky, A.	SL T372
	Wriggers, P.; Reese, S.	SL T144		Mavko, B.; Cizelj, L.	SL T462
73K30	Other numerical methods		73Nxx	Geophysical solid mechanics	
	Antes, H.	M2 T63	73N99	None of the above, but in this section	
	Drenovac, V.	SL T95		Neuhaus, W.	SL T810
	Heuer, R.	SL T75	73R05	Electromagnetic elasticity	
	Imiełowski, Sz.	SL T186		Lammering, R.	SL T115
	Natke, H. G.; Zamirowski, M.	MA 217	73Sxx	Micromechanics of solids	
	Reiter, T. J.	SL T747	73S99	Other micromechanics	
	Seemann, W.	SL T208		Bokota, A.	SL T698
73K35	Random excitation		73T05	Contact problems	
	Ammon, D.	SL T214		Gläser, H.	SL T360
	Hortel, M.	SL T78		Heisig, G.	SL T250
	Ilias, H.	SL T196		Nackenhorst, U.	SL T363
	Keppler, H.; Adams, E.	SL T80		Sikora, J.; Bogacz, R.	SL T118
	Tylikowski, A.	SL T141		Wanka, J.; Wanka, G.	SL T783
73K40	Optimization		73U05	Thermomechanics of solids	
	Barthold, F.-J.; Becker, A.; Falk, A.; Rust, W.	SL T680		Berger, R.; Dresig, H.	SL T247
	Eschenauer, H. A.; Schumacher, A.	SL T392		Bokota, A.	SL T698
	Eschenauer, H. A.; Wahl, H. J.	SL T395		Ciarletta, M.; Scalia, A.	MA 67
				Dong, M.; Herrmann, K. P.	SL T455

		page			page
	Ehlers, W.	SL T260		Herwig, H.; Schäfer, P.	SL T587
	Güven, U.	SC 61		Köhl, M.	MA 85
	Hackl, K.	SL T291		Wauer, J.	SL T592
	Hauck, T.; Herrmann, K. P.	SL T459	76E15	Convective instability	
	Kollmann, F. G.; Hackenberger, H.-P.	MA 307		Friedrich, R.; Freitag, Chr.	SL T582
	Le, K. C.; Stumpf, H.	SL T302		Mulone, G.; Rionero, S.	MA 35
	Olesiak, Z. S.	SL T265		Santos, I. F.; Ulbrich, H.	SL T241
	Sczygiol, N.	SL T370	76E20	Instability of geophysical and astrophysical flows	
	Stumpf, H.; Badur, J.	SL T274		Köhl, M.	MA 85
	Wriggers, P.; Reese, S.	SL T144	76E30	Nonlinear effects	
76-XX	Fluid mechanics			Scheidl, R.; Schindler, D.; Leitner, W.	SL T202
76-08	Computational methods		76Fxx	Turbulence	
	Bai, L.; Fiebig, M.; Mitra, N. K.; Kost, A.	SL T554	76F05	Homogeneous isotropic turbulence	
76Axx	Foundations, constitutive equations, rheology			Rek, Z.; Škerget, P.	SL T944
76A05	Non-Newtonian fluids		76F10	Shear flows	
	Easwaran, C. V.; Majumdar, S. R.	SC 179		Fernholz, H.	PL 287
	Gampert, B.; List, M.	SL T544		Gampert, B.; Rensch, A.	SL T529
	Krause, Th.; Költzsch, P.	SL T614		Haas, S.; Schneider, W.	SL T626
	Ramkissoon, H.; Easwaran, C. V.	SC 329		Su, M. D.; Friedrich, R.	SL T563
76A10	Viscoelastic fluids		76F99	None of the above, but in this section	
	Böhme, G.	SL T532		El Naschie, M. S.; Elnashaie, S. S. E. H.	SC 126
	Broszeit, J.	SL T557	76Gxx	General aerodynamics and subsonic flows	
	Strauß, K.; Koch, S.	SL T560	76G15	Iterative methods	
76Bxx	Incompressible, inviscid fluids, potential theory			Benda, J.	SL T799
76B05	Airfoil theory		76G99	None of the above, but in this section	
	Lampart, P.; Wierciński, Z.	SL T599		Brede, M.; Ohle, F.; Eckelmann, H.	SL T491
	Rządowski, R.	SL T611	76H05	Transonic flows, limit lines	
76B15	Water waves, gravity waves; dispersion and diffraction, nonlinear interaction			Foft, J.; Kozel, K.; Vavřincová, M.	SL T595
	Köhl, M.	MA 85		Maršik, F.; Daněk, V.	MA 173
76B99	None of the above, but in this section		76Jxx	Supersonic flows	
	Eidel, W.	SC 124	76J10	Method of characteristics	
76Dxx	Incompressible viscous fluids			Rządowski, R.	SL T611
76D05	Navier-Stokes equations		76J99	None of the above, but in this section	
	Borchers, W.; Varnhorn, W.	SL T785		Jadic, I.	MA 265
	Hriberšek, M.; Škerget, L.; Žagar, I.	SL T935		Leopold, F.	SL T547
	Lube, G.; Auge, A.	SL T908		Nastase, A.; Jakobs, R.	SL T607
	Meister, O.; Varnhorn, W.	SL T660		Sznitko, E.	SL T589
	Rautmann, R.	SL T802	76K05	Hypersonic flows	
	Xue, L.; Rung, Th.; Thiele, F.	SL T550		Nastase, A.; Honermann, A.	SL T603
76D07	Stokes flow		76L05	Shock waves and blast waves	
	Lube, G.; Auge, A.	SL T908		Körner, J.; Gretler, W.	SL T502
	Qin Yu; Kaloni, P. N.	MA 77		Müller, J.	SL T228
	Rannacher, R.	PL 203		Rein, M.	SL T617
	Verma, A. K.	SC 377		Schmücker, A.	SL T505
76D08	Lubrication theory			Schnerr, G. H.; Leidner, P.	SL T509
	Moser, F.	SL T238		Šejna, M.	SL T578
76D10	Boundary-layer theory			Steiner, H.; Gretler, W.	SL T513
	Müller, W.; Bestek, H.	SL T628		Teske, T.; Obermeier, F.	SL T515
	Nastase, A.	SL 520	76Nxx	Compressible fluids and gas dynamics, general	
	Singh, K. D.	SC 58	76N05	Boundary layer theory	
	Wagner, M.; Kleiser, L.	SL T524		Laurien, E.; Delfs, J.; Bohnsack, E.	SL T517
76D15	Boundary-layer separation and reattachment		76N10	Compressible fluids, general	
	Rek, Z.; Škerget, P.	SL T944		Benda, J.	SL T799
	Zierep, J.; Bühler, K.	SL T527	76N15	Gas dynamics, general	
76D33	Waves			Wedig, W.; Ams, A.	SL T159
	Ehmann, M.; Siekmann, J.	SL T572	76P05	Rarefied gas flows, Boltzmann equation	
	Lundberg, P.	MA 273		Pfau, J.	SL T874
76D99	None of the above, but in this section		76Q05	Hydrodynamic sound, acoustics	
	Dreyer, M.; Delgado, A.; Rath, H.-J.	SL T569		Sander, H.	SL T253
	Grosse-Gorgemann, A.; Fiebig, M.; Mitra, N. K.	SL T493		Wedig, W.; Ams, A.	SL T159
	Gürgöze, M.; Müller, P. C.	SL T109	76Rxx	Diffusion and convection	
	Kost, A.; Mitra, N. K.; Fiebig, M.	SL T575	76R05	Forced convection	
	Krause, Th.; Költzsch, P.	SL T614		Szymczyk, J. A.	SL T539
	Seifert, G.; Graichen, K.; Dreßler, B.; Bärwolff, G.	SL T498	76R10	Free convection	
				Pop, I.; Takhar, H. S.	SL T534
76Exx	Hydrodynamic stability			Žagar, I.; Škerget, L.	SL T928
76E05	Stability of parallel flows		76R50	Diffusion	
	Guran, A.; Plaut, R. H.	SL T496		Rek, Z.; Škerget, P.	SL T944
				Žagar, I.; Škerget, L.	SL T928

	page		page
76S05	Flows in porous media; filtration; seepage		
	Friedrich, R.; Freitag, Chr.	SL	T582
	Thoma, M.; Priesack, E.	SL	T566
76T05	Two-phase and multiphase flows		
	Fic, A.; Skorek, J.	SL	T729
	Förste, J.	SC	279
	Parzer, I.; Petelin, S.; Mavko, B.	SL	T732
	Teske, T.; Obermeier, F.	SL	T515
76U05	Rotating fluids		
	Rill, G.	SL	T211
	Szymczyk, J. A.	SL	T539
	Verma, A. K.	SC	377
76W05	Magnetohydrodynamics and electrohydrodynamics		
	Bhattacharyya, S.; Nath, G.	MA	365
	Fic, A.; Skorek, J.	SL	T729
	Kaiser, R.; Lortz, D.	MA	165
	Krzyżyński, T.	SL	T111
	Parzer, I.; Petelin, S.; Mavko, B.	SL	T732
76Zxx	Biological fluid mechanics		
76Z05	Physiological flows		
	Nachtigall, W.	PuL	191
76Z10	Biopropulsion in water and in air		
	Wanka, J.; Wanka, G.	SL	T783
78-XX	Optics, electromagnetic theory		
78A25	Electromagnetic theory, general		
	Reissel, M.	SL	T677
78A45	Diffraction, scattering		
	Meister, E.; Penzel, F.; Speck, F.-O.; Teixeira, F. S.	SL	T795
80-XX	Classical thermodynamics, heat transfer		
80-05	Experimental papers		
	Parzer, I.; Petelin, S.; Mavko, B.	SL	T732
80A15	Thermodynamics of mixtures		
	Šarler, B.; Mavko, B.; Kuhn, G.	SL	T804
	Stritar, A.; Mavko, B.; Prošek, A.	SL	T854
80A20	Heat and mass transfer, heat flow		
	Bialecki, R.	SL	T773
	Ciałkowski, M.	SL	T684
	Georgescu, A.; Pașca, D.; Grădinaru, S.; Gavrilescu, M.	SL	T767
	Kurpisz, K.; Nowak, A. J.	SL	T940
80A99	Miscellaneous topics		
	Fic, A.; Skorek, J.	SL	T729
	Parzer, I.; Petelin, S.; Mavko, B.	SL	T732
81-XX	Quantum mechanics		
81Cxx	General mathematical topics and methods in quantum mechanics		
81C40	General group representations		
	Kecskeméthy, A.; Hiller, M.	SL	T129
82-XX	Statistical physics, structure of matter		
82-05	Experimental papers		
	Parzer, I.; Petelin, S.; Mavko, B.	SL	T732
82A31	Stochastic methods		
	Rosemeier, G.	SL	T821
82A70	Transport processes		
	Gavrilyuk, I. P.; Makarov, V. L.; Rosso-khataya, N. A.	SL	T653
	Pfau, J.	SL	T874
	Šarler, B.; Mavko, B.; Kuhn, G.	SL	T804
82A75	Nuclear reactor theory		
	Fic, A.; Skorek, J.	SL	T729
	Parzer, I.; Petelin, S.; Mavko, B.	SL	T732
	Stritar, A.; Mavko, B.; Prošek, A.	SL	T854
83-XX	Relativity		
83A05	Special relativity		
	Rosemeier, G.	SL	T821
83Cxx	General relativity		
83C10	Equations of motion		
	Rosemeier, G.	SL	T821
90-XX	Economics, operations research, programming, games		
90Cxx	Mathematical programming		
90C15	Programming in conditions of uncertainty, stochastic programming		
	Abel, P.	SL	T737
90C30	Nonlinear programming		
	Jansson, C.; Knüppel, O.	SL	T741
	Mahnken, R.	SL	T744
90C50	Applications of mathematical programming		
	Barthold, F.-J.; Becker, A.; Falk, A.; Rust, W.	SL	T680
	Mahnken, R.	SL	T744
	Reiter, T. J.	SL	T747
92-XX	Biology and behavioral sciences		
92A90	Other applications		
	Reiter, T. J.	SL	T747
93-XX	Systems theory; control		
93Bxx	Controllability, observability, and system structure		
93B30	System identification		
	Milberg, J.; Kirchknopf, P.	MA	141
93Cxx	Control systems, guided systems		
93C15	Systems governed by ordinary differential equations		
	Braun, M.	SL	T722
	Gürgöze, M.; Müller, P. C.	SL	T109
	Santos, I. F.; Ulbrich, H.	SL	T241
	Woernle, C.	SL	T222
	Ye, J.	SL	T225
93C20	Systems governed by partial differential equations		
	Scheidl, R.; Schindler, D.; Leitner, W.	SL	T202
	Žagar, I.; Škerget, L.	SL	T928
93C30	Systems governed by functional relations other than differential or integral equations		
	Boese, F. G.	SL	T179
93C40	Adaptive		
	Ye, J.	SL	T225
93Dxx	Stability		
93D05	Lyapunov stability		
	Boese, F. G.	SL	T179
	Mawhin, J.	PL	T54
	Schmidt, J.; Steindl, A.; Troger, H.	SL	T192
93D15	Stabilization of systems by feedback		
	Boese, F. G.	SC	117
		SL	T179
93Exx	Stochastic systems and control		
93E03	Stochastic systems, general		
	Iyengar, R. N.	PL	T46
93E11	Filtering		
	Fritzen, C.-P.	SL	T752
93E12	System identification		
	Fritzen, C.-P.	SL	T752
	Kazimierezyk, P.	SL	T755
	Mühlig, H.	SL	T837
	Püst, L.	SL	T84
	Schmidt, Th.; Müller, P. C.	SL	T759
93E14	Data smoothing		
	Milberg, J.; Kirchknopf, P.	SC	141
93E20	Optimal stochastic control		
	Ammon, D.	SL	T214
94-XX	Information and communications, circuits		
94Cxx	Circuits, network		
94C15	Applications of graph theory		
	Zheng, Q.	SL	T174